BULLETIN DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE — ENTOMOLOGIE, 77: 5-37, 2007
BULLETIN VAN HET KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN — ENTOMOLOGIE, 77: 5-37, 2007

Revision der *Serica nigroguttata* BRENSKE, 1897 - Gruppe (Coleoptera, Scarabaeidae, Sericini)

by Dirk AHRENS

Abstract

The *Serica nigroguttata* BRENSKE, 1897 species group is revised in the present paper. Twelf new species of the group are described from East Asia: *Serica feisintsiensis* sp. n. (China), *S. inaequalis* sp. n. (Vietnam), *Serica jindrai* sp. n. (China), *S. lagoi* sp. n. (Thailand), *S. horrida* sp. n. (Laos), *S. latesquamata* sp. n. (Vietnam), *S. parasquamosa* sp. n. (China), *S. squamosa* sp. n. (China), *S. subpilosa* sp. n. (Vietnam), *S. tryznai* sp. n. (China), *S. werneri* sp. n. (Laos), *S. wrasei* sp. n. (China). The lectotype of *Serica sinuaticeps* MOSER, 1915 was designated. One new combination was established *Serica brevitarsis* (KOBAYASHI & YU, 1993) comb. n. which, however, is a secondary homonym of *Serica brevitarsis* NOMURA, 1972 and needs to be replaced in future by a new name. Morphology of male genital organs, as well as distribution are illustrated, a key to species is given.

Key words: Scarab beetles, taxonomy, key to species, East Asia, distribution, new species.

Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit wird die Taxonomie der Artengruppe der *Serica nigroguttata* BRENSKE, 1897 revidiert. 12 neue Arten der Gruppe werden aus Ost-Asien beschrieben: *Serica feisintsiensis* sp. n. (China), *S. inaequalis* sp. n. (Vietnam), *Serica jindrai* sp. n. (China), *S. lagoi* sp. n. (Thailand), *S. horrida* sp. n. (Laos), *S. latesquamata* sp. n. (Vietnam), *S. parasquamosa* sp. n. (China), *S. squamosa* sp. n. (China), *S. subpilosa* sp. n. (Vietnam), *S. tryznai* sp. n. (China), *S. werneri* sp. n. (Laos), *S. wrasei* sp. n. (China). Der Lectotypus der *Serica sinuaticeps* MOSER, 1915 wurde designiert. Es resultiert eine neue Kombination *Serica brevitarsis* (KOBAYASHI & YU, 1993) comb. n., die jedoch ein sekundäres Homonym von *Serica brevitarsis* NOMURA, 1972 darstellt und in Zukunft durch einen neuen Namen ersetzt werden muss. Die Genitalmorphologie und Verbreitung der Arten wird dargestellt und ein Schlüssel zu den Arten geliefert.

Einleitung

Unter den asiatischen Sericini wurden bisher Arten mit weißer und schuppiger Behaarung der Körperoberfläche einfach der Gattung *Pachyserica* BRENSKE, 1897 zugeschrieben. Doch anhand einer phylogenetischen Analyse der Gattung Pachyserica unter Berücksichtigung zahlreicher *Serica*-Arten konnte festgestellt werden (AHRENS 2006a), dass sich die schuppige Behaarung auch in der Gattung *Serica* mindestens ein zweites Mal in der Gruppe um die *Serica nigroguttata* entwickelt haben muss.

Die Monophylie der *Serica nigroguttata*-Gruppe ist durch folgende Apomorphien (AHRENS 2006a) gut begründet: 1) Elytra mit dunklem, großen, runden Präapikalfleck, 2) Außenrand der Protibia median konvex erweitert, 3) Seitenrand der linken Paramere lateral und Ventralmembran der rechten Paramere fast vollständig verwachsen, 4) Rand der Ventralmembran der rechten Paramere bis zur Basis der linken Paramere sklerotisiert, 5) Endophallus mit sklerotisiertem Dorsallobus.

Die Arten aus der Verwandtschaft der *Serica nigroguttata*, die offensichtlich ausschließlich in China und Indochina verbreitet sind, werden an dieser Stelle revidiert sowie 12 neue zu ihr gehörende Arten beschrieben.

Abkürzungen

BMNH	Natural History Museum, London;
BPBM	Bishop Museum, Honolulu;
CA	Coll. D. Ahrens, München;
CF	Coll. G. Frey (im NHMB);
CK	Coll. D. Král (Prag);
CMNC	Canadian Museum of Nature, Ottawa;

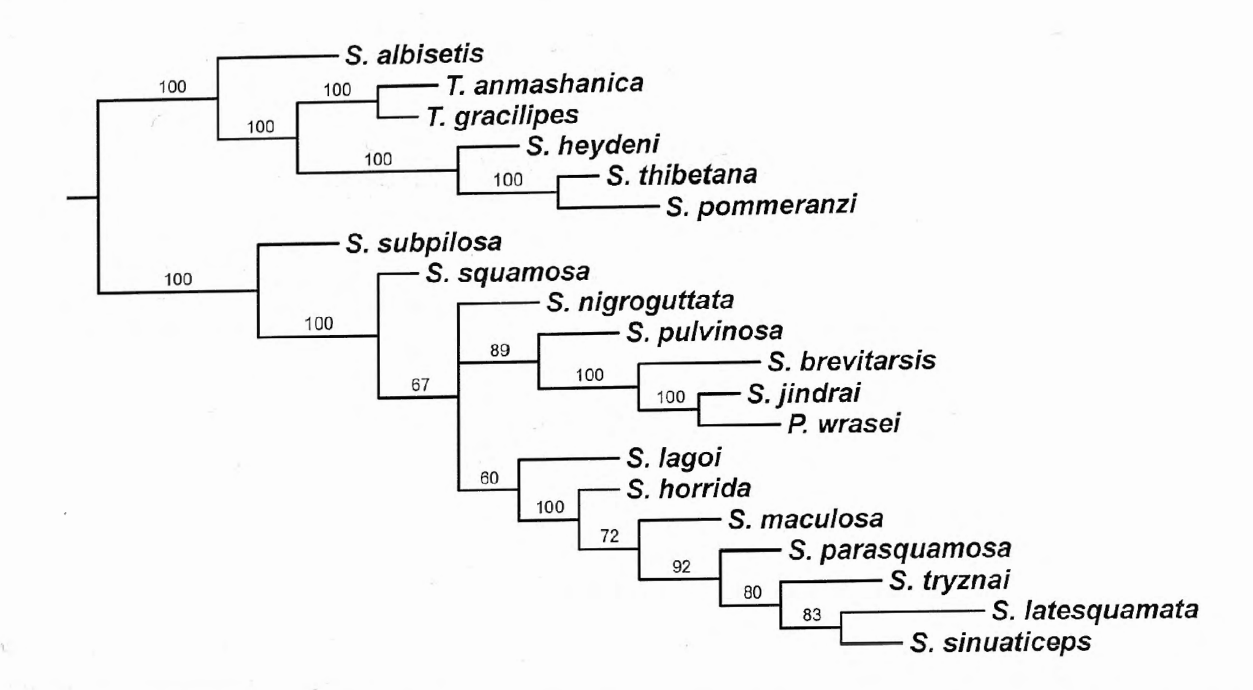


Abb. 1 — Phylogenie und systematische Stellug der *Serica nigroguttata*-Gruppe (aus AHRENS 2006a, für bisher verwendete Nummern sind die nun verfügbaren Artnamen eingesetzt worden) dargestellt anhand des Majority Rule Consensus (50%) Baums basierend auf einer phylogenetischen Analyse (Maximum Parsimonie) mit 68 morphologischen Merkmalen [Material von *S. feisintsiensis* sp. n., *S. werneri* sp. n., *S. inaequalis* sp. n. stand zum Zeitpunkt der Durchführung der phylogentischen Analyse noch nicht zur Verfügung, weswegen diese Arten hier nicht eingeschlossen sind].

CM Coll. Maly, Prag;
CN Coll. M. Nikodým, Prag;
CNA Coll. A. Napolov, Riga;
CP Coll. P. Pacholátko, Brno;
DEI Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg;
ISNB Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Brüssel;
MEMU Mississippi State University;
MNHN Museum d' Histoire Naturelle, Paris;
NHMB Naturhistorisches Museum, Basel;
SMTD Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden;
TICB TAMMIN, Insecta collection, Brno;
ZFMK Zoologisches Forschungsinstitut und Museum „Alexander Koenig", Bonn;
USNM National Museum of Natural History, Washington D.C.;
ZMHB Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin.

Gazetter:

Keyword	Koordinaten
Taiwan	
Ba Lin	24°41'N, 121°23'E
Chusheh	nicht lokalisiert
Formosa	-
Fu Shan Botanical Garden	24°46'N, 121°29'E
Fuhsing, 14 km E	24°50'N, 121°23'E
Hou Tzi	24°51'N, 121°17'E
Hsin Bai Yang	24°13'N, 121°25'E
Huisin Forest Area	24°06'N, 120°58'E*
Kosempo	24°41'N, 121°23'E

km 18,5, Yen Ping Logging Road	23°04’60”N, 120°34’60”E
km 18,5, Yen Ping Logging Road	24°56’N, 121°02’E
Mt. Fu Fu Shan	24°01’N, 121°27’E
Mt. Ha Bon	24°04’N, 121°07’E
Mutan, 10 km E	22°02’N, 120°47’E
Nan Shan Xi	24°00’N, 121°04’E
Palin [..] Taoyuan	23°10’43”N, 120°18’58”E
Pingtung Prov., on the road No. 199	22°14’38”N, 120°51’51”E
Wushe	24°01’N, 121°07’E
Xi Ma Ku Xi	24°34’N, 121°20’E
Yu Lao	24°40’N, 121°16’E
China	
Chang Yang near Ichang	30°28’N, 111°09’E
Chusan Is.	30°05’14”N, 122°05’09”E
Diaolin	nicht lokalisiert
Fei Sin Tsi Pass	nicht lokalisiert
Foochow	26°04’60”N, 119°17’60”E
Gaoligong mts.	25°22’N, 98°49’E
Guanxian	? 29°58’N, 105°58’E
Hong Shan	26°45’N, 119°49’E
Hongkong	22°23’N, 114°08’E
Jiulonggou env.	30°35’N, 103°30’E
Kiantschou	31°13’60”N, 110°31’60”E
Kiukiang	29°43’60”N, 115°58’60”E
Kiukiang, hills near	29°33’N, 115°59’E
Kuaichang	27°52’N, 108°46’60”E
Kuatan	27°40’N, 117°40’E
Mo Kan Shan	nicht lokalisiert
Nemu Ya Pass	nicht lokalisiert
Shaowu env.	27°18’N, 117°30’E
Tsha-jiu-san	nicht lokalisiert
Volong	30°58’60”N, 103°07’E
Weibaoshan mts., W slope	25°11’N, 100°24’E
Weishan	25°10’N, 100°21’E
Xijing	26°30’N, 108°10’E
Yong Ren, Baiyungshan (Bai Railing Mts.)	nicht lokalisiert
Zhang Jia Jie	nicht lokalisiert
Laos	
Ban Nape, 8 km NE	18°21’N, 105°08’E
Louang Namtha, 20 km NW	21°09’N, 101°19’E
Mei Larn logging Road, ca. 17,5 km	23°21’N, 120°48’E
Muyuping, 8 km SE	31°23’N, 110°24’E
Namtha-MuangSin	21°09’N, 101°19’E
Phu Phan Mt.	20°15’N, 104°02’E
Thailand	
Doi Inthanon	18°28’N, 98°36’E
Umphang	16°04’N, 98°53’E

Vietnam	
Fan Si Pan	22°19'N, 103°48'E
Lao Cai	22°30'N, 103°57'E
Laokay	22°30'N, 103°57'E
Montes Mauson	21°49'N, 106°57'E
Sa Pa	22°20'N, 103°50'E
Tam Dao	21°28'N, 105°38'E

Bestimmungsschlüssel der Arten der *Serica nigroguttata* - Gruppe (♂):

1 Elytren fein, lang und sehr dicht behaart. Mediane Apikalausrandung der Phallobasis partiell sklerotisiert und mit spitzer medianer Lamelle........ ....*S. subpilosa* sp. n.
1' Elytren kurz und spärlich behaart..........................2
2 Vorderrand des Labroclypeus median tief ausgerandet..3
2' Vorderrand des Labroclypeus median schwach ausgerandet..8
3 Behaarung des Metasternum haarartig...................4
3' Behaarung des Metasternum schuppig...................6
4 Clavus kürzer als die übrigen Antennomeren zusammen. Parameren kurz, weniger als halb so lang wie die Phallobasis.. ....*S. brevitarsis* (KOBAYASHI & YU)
4' Clavus länger als die übrigen Antennomeren zusammen. Parameren lang, etwa halb so lang wie die Phallobasis..5
5 Vorderwinkel des Pronotum deutlich in der Spitze abgerundet. Klauen der Vordertarsen asymmetrisch, Basallobus der Innenklaue spitz und geschwungen abgeschnitten..................................*S. jindrai* sp. n.
5' Vorderwinkel des Pronotum spitz. Klauen der Vordertarsen symmetrisch.................*S. wrasei* sp. n.
6 Clavus mehr als doppelt so lang wie die übrigen Antennomeren zusammen...........*S. inaequalis* sp. n.
6' Clavus etwa so lang wie die übrigen Antennomeren zusammen..7
7 Vorderwinkel des Pronotum deutlich vorgezogen. Spitze der linken Paramere gerade...*S. tryznai* sp. n.
7' Vorderwinkel des Pronotum kaum vorgezogen. Spitze der linken Paramere hakenförmig nach außen gebogen..............................*S. parasquamosa* sp. n.
8 Dorsomediane Apikalausrandung der Phallobasis konkav und tief ausgeschnitten..............................9
8' Mediane Apikalausrandung der Phallobasis partiell sklerotisiert und mit spitzer medianer Lamelle.....14
9 Clavus deutlich länger als die übrigen Antennomeren zusammen. Die längeren schuppenförmigen Haare der Elytren stehen senkrecht. Präapikalfleck der Elytra undeutlich...............................*S. lagoi* sp. n.
9' Clavus kaum länger als die übrigen Antennomeren zusammen. Die längeren schuppenförmigen Haare der Elytren liegen an oder stehen nach hinten gerichtet 10
10 Metacoxa lateral nur fein behaart.........................11
10' Metacoxa lateral mit zahlreichen weißen Schuppen.. ....*S. maculosa* MOSER
11 Pronotum in basaler Hälfte stark nach vorn verengt. Protarsalklauen symmetrisch.......*S. squamosa* sp. n.
11' Pronotum in basaler Hälfte kaum nach vorn verengt. 12
12 Linke Paramere distal gleichmäßig verjüngt.........13
12' Linke Paramere präapikal medial stark verbreitert und distal abrupt verjüngt........*S. feisintsiensis* sp. n.
13 Basis des Clypeus lediglich behaart........................ ....*S. pulvinosa* FREY
13' Basis des Clypeus mit weißen kleinen Schuppenhaaren.................*S. nigroguttata* BRENSKE
14 Phallobasis in der lateralen Ansicht apikal einfach zugespitzt..15
14' Phallobasis in der lateralen Ansicht ventroapikal mit einer distal ausgezogenen mehr oder weniger breiten und langen Lamelle..16
15 Rechte Paramere stark gebogen............................... ....*S. latesquamata* sp. n.
15' Rechte Paramere vollkommen gerade. Phallobasis neben der dorsalen Apikalausrandung mit je einem stumpfen Höcker............................ *S. horrida* sp. n.
16 Protarsalklauen symmetrisch, basaler Zahn der inneren Klauen einfach zugespitzt........................... ....*S. sinuaticeps* MOSER
16' Protarsalklauen asymmetrisch, basaler Zahn der inneren Klauen klein und lobusartig...................... ....*S. werneri* sp. n.

Key to species of *Serica nigroguttata* group (♂):

1 Pilosity of elytra fine, long and dense. Median apical sinuation of phallopbase partially sclerotized and with a pointed lamella.................*S. subpilosa* sp. n.

1' Pilosity of elytra short and sparse..........................2
2 Anterior margin of Labroclypeus medially deeply sinuated..3
2' Anterior margin of Labroclypeus medially shallowly sinuated..8
3 Pilosity of metasternum seta-like..........................4
3' Pilosity of metasternum scale-like.........................6
4 Antennal clavus shorter than remaining antennomeres combined. Parameres short, less than half as long as phallobasis.................*S. brevitarsis* (KOBAYASHI & YU)
4' Antennal clavus longer shorter than remaining antennomeres combined. Parameres long, about half as long as phallobasis..5
5 Anterior angles of pronotum rounded in the tip. Protarsal claws asymmetrical, basal lobe of inner claw truncated sharply......................*S. jindrai* sp. n.
5' Anterior angles of pronotum sharply pointed. Protarsal claws symmetrical.............*S. wrasei* sp. n.
6 Antennal clavus twice as long remaining antennomeres combined.............*S. inaequalis* sp. n.
6' Antennal clavus as long remaining antennomeres combined..7
7 Anterior angles of pronotum protruding distinctly. Apex of both parameres straight......*S. tryznai* sp. n.
7' Anterior angles of pronotum almost not protruding. Apex of left paramere hook-like and curved externally.............................*S. parasquamosa* sp. n.
8 Dorsomedian apical sinuation of phallobase concave and deeply sinuated.................................9
8' Dorsomedian apical sinuation of phallobase partially sclerotized and with a sharply pointed lamella.....14
9 Antennal clavus distinctly longer than remaining antennomeres combined. Long and scale-like setae on elytra are erect. Preapical dark spot on elytra indistinct..*S. lagoi* sp. n.
9' Antennal clavus almost not longer than remaining antennomeres combined. Long and scale-like setae on elytra are adpressed or directed posteriorly......10
10 Metacoxa laterally just with fine setae................11
10' Metacoxa laterally with numerous white scales........ ....*S. maculosa* MOSER
11 Pronotum in basal half strongly narrowed anteriorly. Protarsal claws symmetrical.......*S. squamosa* sp. n.
11' Pronotum in basal half very weakly or not narrowed anteriorly..12
12 Left paramere uniformly narrowed distally..........13
12' Left paramere preapically medially strongly widened and distally abruptly narrowed.................. ....*S. feisintsiensis* sp. n.
13 Base of clypeus just setose...........*S. pulvinosa* FREY
13' Base of clypeus with small white scales................... ....*S. nigroguttata* BRENSKE
14 Phallobase in lateral view simply pointed apically.... 15
14' Phallobase in lateral view with a long and more or less robust ventroapical lamella...........................16
15 Right paramere stongly curved................................ ....*S. latesquamata* sp. n.
15' Right paramere completely straight. Phallobase beside dorsomedian apial sinuation on each side with a blunt tubercle...................... *S. horrida* sp. n.
16 Protarsal claws symmetrical, basal tooth of inner claw simply pointed................*S. sinuaticeps* MOSER
16' Protarsal claws asymmetrical, basal tooth of inner claw small and lobiform................*S. werneri* sp. n.

Serica brevitarsis (KOBAYASHI & YU, 1993) comb. n.
(Abb. 2 A-C, 6)

Pachyserica brevitarsis KOBAYASHI & YU, 1993: 355; AHRENS 2002: 63, 64.

TYPEN-MATERIAL: PARATYPUS: 1 ♂ „Palin [..] Taoyuan, Taiwan 5th vii. 1991 C. Yu. leg./ Paratype *Pachyserica brevitarsis* KOBAYASHI et YU, 1993" (CA, ex. coll. H. Kobayashi).

WEITERES MATERIAL: 14 ex. „S.E. Taiwan: Tai Tung Co. 18.5km., Yen Ping Logging Road (§§) alt. ca. 1400 m 17/VI/2002 by Light Trap collr. C.L.Li" (CA). Siehe auch AHRENS 2002: 63, 64.

BEMERKUNG: *Serica brevitarsis* (KOBAYASHI & YU, 1993) comb. n. ist ein sekundäres Homonym von *Serica brevitarsis* NOMURA, 1972 und muss in Zukunft durch einen neuen Namen ersetzt werden.

Serica feisintsiensis sp. n.
(Abb. 2 D-F)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Nemu Ya Pass or Fei Sin Tsi Pass 7-10000 ft. July 1937/ DC Graham coll." (USNM).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,5 mm, Elytrenlänge: 5,9 mm, Breite: 4,4 mm. Körper länglich oval, gelb- bis rotbraun, ohne grünen Schimmer, Antenne gelbbraun, Beine rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus matt, Oberseite mit feinen

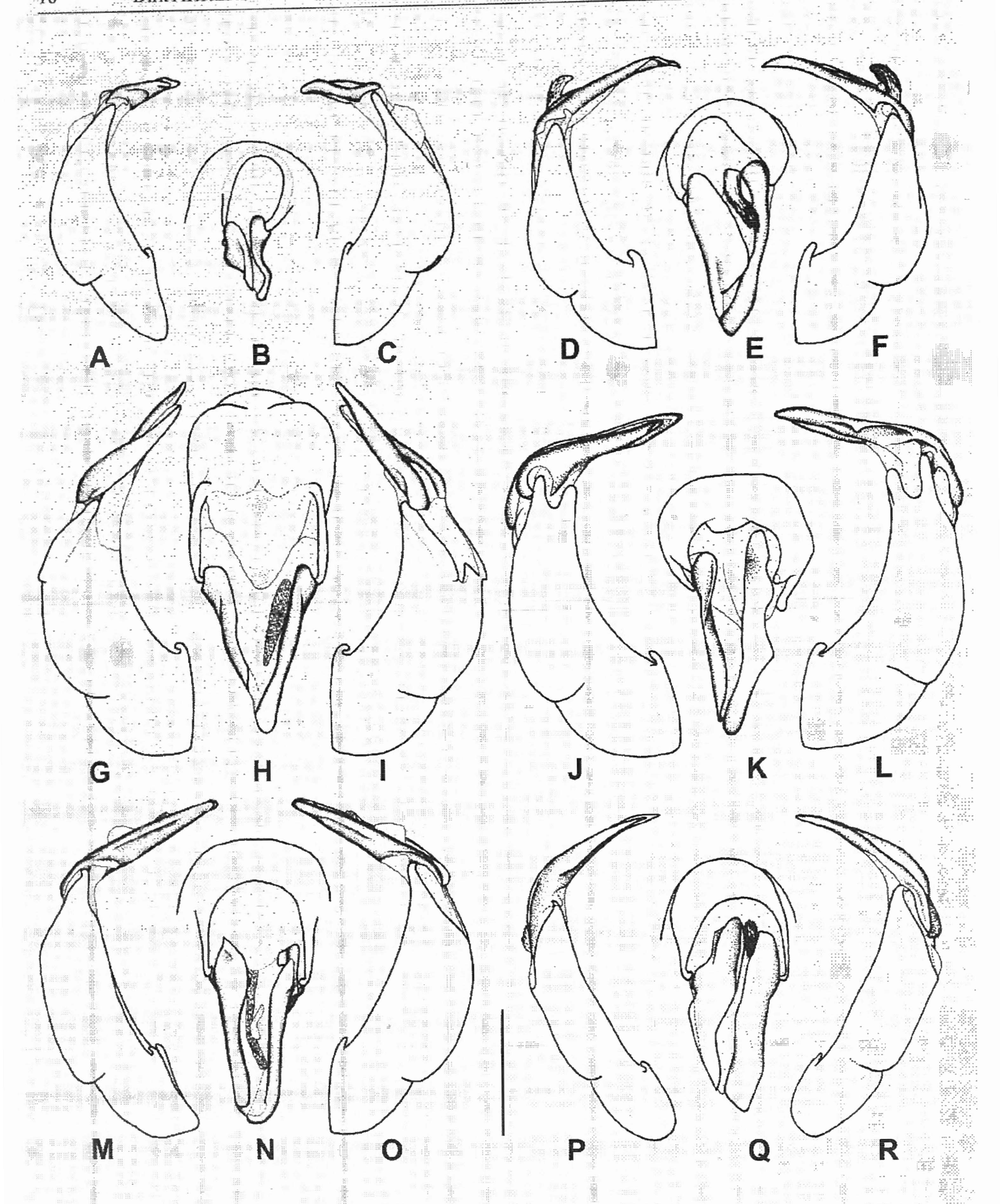


Abb. 2 — (A-C) *S. brevitarsis* (Kobayashi & Yu) (nec Nomura, 1972); (D-F) *S. feisintsiensis* sp. n.; (G-I) *S. horrida* sp. n.; (J-L) *S. inaequalis* sp. n.; (M-O) *S. jindrai* sp. n.; (P-R) *S. lagoi* sp. n. A, D, G, J, M, P: Aedoaeagus lateral, Ansicht von links; C, F, I, L, O, R: Aedoaeagus lateral, Ansicht von rechts; B, E, H, K, N, Q: Parameren, dorsale Ansicht. Maßstab 1 mm.

und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, nach hinten gerichteten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur glänzend und kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder konvex, kräftig gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median seicht und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche eben, fein und dicht punktiert, mit zahlreichen aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den Punkten, ohne Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), sehr fein punktiert, Terminalborste fehlt. Stirn fein und dicht punktiert, mit dichten gelben, nach hinten gekrümmten Härchen, mit wenigen senkrecht aufrechten Haaren in Nähe der Augen und der Frontoclypealnaht. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,67. Antenne gelb, 9-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,3mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, anterior stark konvex. Labrum schwach dreieckig, wenig median produziert und schwach ventral ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum deutlich schmaler als die Elytrenbasis, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen produziert (dorsale Ansicht), sondern stumpfwinklig, Seitenränder von der Basis zur Mitte sehr schwach konvex und subparallel, ab der Mitte gleichmäßig gebogen craniad verengt, Vorderecken rechtwinklig und deutlich vorgezogen, Vorderrand fein gerandet, median leicht konvex vorgezogen; Oberfläche dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit wenig dichten, länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum schwach abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine große, glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz behaart.

Elytren in der Mitte am breitesten, hell rotbraun, in der Punktur und den Streifen heller, mit je einem dunkelbraunen Präapikalfleck, Streifen fein punktiert und schwach eingedrückt, Intervalle kaum gewölbt, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken besonders auf dem zweiten und vierten Intervall völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit etwas längeren, weißen, nach hinten gebogenen Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind; Epipleuron in der apikalen Hälfte undeutlich abgesetzt und leicht konvex, endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite dicht und fein, anliegend gelblich behaart; Metacoxa kahl, nur lateral mit einigen Haaren; Metasternalplatte und Mesosternum mit mäßig langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden, einfachen Härchen. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,36. Pygidium apikal gewölbt, fein und dicht punktiert, mit weißen, kurzen Haaren in den Punkten sowie apikal mit einigen langen, abstehenden, weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand 1/3 so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, in distalen zwei Drittel nicht erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,25; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe längs konvex, basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche kräftig längs punktiert und kahl, mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 Dornen, die deutlich kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander sehr weit getrennt stehen; Innenseite unregelmäßig punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Tarsen sowie Protibien fehlen beim Holotypus.

Aedoeagus: Abb. 2 D-F.

Differentialdiagnose: Die Art ist der *S. pulvinosa* Frey in äußerer Morphologie sehr ähnlich, ist aber aufgrund der Morphologie des Aedoeagus leicht von dieser zu trennen. Die linke Paramere ist präapikal medial stark verbreitert und abrupt distal verjüngt.

Verbreitung: China, bisher nur vom Locus typicus

bekannt, dessen geographische Lage leider noch nicht lokalisiert werden konnte.

DERIVATIO NOMINIS: Nach dem Fundort des Holotypus (Fei Sin Tsi Pass) benannt.

Serica horrida sp. n.

(Abb. 2 G-I, 6)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Laos, 21°09'N 101°19'E, Loungnamtha pr., Namtha-Muang Sing 5-31.v.1997, 900-1200 m Vit Kubán leg." (CP). PARATYPEN: 5 ♂, 6 ♀ -gleiche Angaben wie der Holotypus (CP), 5 ♂, 9 ♀ „Laos north, 5-11.V.1997 20 km NW Louang Namtha N 21°09.2', E 101°18.7' alt. 900+100 m E. Jendek & O. Sausa leg. (CP, CA), 3 ♂, 2 ♀ „Laos north, 24-30.V.1997 20 km NW Louang Namtha N 21°09.2', E 101°18.7' alt. 900+100 m E. Jendek & O. Sausa leg. (CP, CA).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,6-8,2 mm, Elytrenlänge: 5,3-5,9 mm, Breite: 4,5-4,7 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell metallisch-grün schimmernd, Antenne und Beine braun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt oder irisierend glänzend, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel oder schwach geradlinig distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median breit, aber seicht konkav ausgerandet, nur der Vorderrand leicht aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und mäßig dicht punktiert, mit aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den Punkten. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, leicht erhaben und sehr schwach gebogen. Augenspiegel so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus schmal und kurz, glatt (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und locker punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit einigen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,63. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,3mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ etwas kürzer als die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen und nur schwach median ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum schmal und lang, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder in der basalen Hälfte subparallel, ab der Mitte schwach, aber gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel schwach abgerundet und kräftig vorgezogen, Vorderrand gerandet, median schwach vorgezogen; Oberfläche locker und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein und spärlich behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ein schmaler punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet und seine Ventralfläche nicht quer gefurcht. Scutellum lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine große glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, stellenweise dunkelgrün gefleckt, kurz hinter der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, spärlich und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und langen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der Elytren diffus, nur in der hinteren Hälfte zu zwei undeutlichen Querbinden verdichtet; Epipleuron deutlich abgesetzt und an der äußeren Spitzenrundung endend, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite nur auf Metasternum und Metacoxa mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Mesosternum und Metasternalplatte nur mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit einfachen, feinen, anliegenden Härchen, die lateral schuppenartig sind, vorletztes Segment apikal stark erhaben. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nur wenig verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,55. Pygidium kräftig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit dichten, länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei

Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und spärlich, aber kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des glänzenden Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand sehr kurz und spärlich. Metatibien mäßig lang und schmal, in der Mitte schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,4; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht bei 1/3, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche locker punktiert und mikroskopisch behaart, ohne Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 3 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die voneinander gleich weit getrennt stehen; Innenseite median fein punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen lateral und dorsal gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia mäßig lang, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue lobusartig und nur halb so lang wie der apikale Zahn, der basale Zahn der äußeren Klaue apikal abgerundet.

Aedoeagus: Abb. 2 G-I.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: Die Art unterscheidet sich von der genitaliter ähnlichen *S. pulvinosa* FREY durch das schmalere Pronotum sowie den stark verbreiterten Aedoeagus. Von der sympatrisch vorkommenden *S. vorax* sp. n. ist *S. horrida* sp. n. durch die breiter abgerundeten Vorderwinkel des Labroclypeus, den längeren Clavus (♂), die spitz und deutlich vorgezogenen Vorderwinkel des Pronotum, die asymmetrischen Klauen des Protarsus (♂), die Form der Parameren sowie die schuppenförmige Behaarung der Elytren zu trennen.

VERBREITUNG: Laos, bisher nur vom Locus typicus bekannt.

DERIVATIO NOMINIS: Latein ‚*horridus*' - rauh.

Serica inaequalis sp. n.

(Abb. 2 G-I, 5)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Museum Paris Haut-Tonkin Laokay (Vitalis de Salvaza) Mme A. Vuillet 1920" (MNHN). PARATYPEN: 2 ♂, 2 ♀ gleiche Angaben wie der Holotypus (MNHN, CA), 3 ♂, 1 ♀ „N Vietnam (Tonkin) pr. Hoang Lien Son Sa Pa 11.-15.V.1990 Vit Kuban leg." (CA), 2 ♂, 1 ♀ „N. Vietnam (Tonkin) pr. Hoang Lien Son Sa Pa 11.-15.V.1990 P. Pacholatko leg.» (CA), 1 ♀ „11.-16.5.1990 Sa Pa Hoang Lien Son Distr. N. Vietnam 1600 m Jan Horak leg." (CP), 1 ♂ „N. Vietnam (Tonkin) pr. Vinh Phu 1990 Tam Dao 17.-21.V. P. Pacholatko leg." (CP).

WEITERES MATERIAL: 9 ex. „N Vietnam (Tonkin) pr. Hoang Lien Son Sa Pa 11.-15.V.1990 Vit Kuban leg." (NHMB).

BESCHREIBUNG: Länge: 9,1 mm, Elytrenlänge: 6,2 mm, Breite: 4,8 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und spitzwinklig ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, langen, feinen Borsten in den Punkten, basal kurze, dichte Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, sehr schwach gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und mäßig dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit zahlreichen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,57. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwa fast doppelt so lang wie die übrigen Glieder zusammen und leicht nach außen gebogen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen, aber ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum mäßig breit, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet,

Seitenränder schwach, aber gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel mäßig abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche sehr dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, abstehenden und leicht nach hinten gebogenen Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ohne punktlosen Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel fast spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, im hinteren Drittel am breitesten, Streifen fein punktiert und nur seicht eingedrückt, Intervalle eben, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, nach hinten gerichteten, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nur undeutlich zu Querbinden verdichtet; Epipleuron stark konvex, in distaler Hälfte kaum deutlich abgesetzt und endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite nur auf dem Metasternum mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Metacoxa nur am Vorderrand mit wenigen Schuppenhärchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, lateral mit feinen, anliegenden Schuppenhärchen, letztes Sternit neben der Querborstenreihe zusätzlich mit langen Haaren. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,55. Pygidium schwach gewölbt, fein und dicht punktiert, basal mit dichten, länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit zahlreichen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und glatt, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,65; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche spärlich längs punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Runzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsomere lateral gekantet, dorsal schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus symmetrisch.

Aedoeagus: Abb. 2 G-I.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica inaequalis* unterscheidet sich von den Arten mit schuppiger Behaarung des Metasternum durch den langen Clavus, der doppelt so lang ist wie die übrigen Glieder zusammen.

DERIVATIO NOMINIS: Latein ‚*inaequalis*‘- ungleich.

Serica jindrai sp. n.

(Abb. 2 M-O, 6)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „China, 28 June- 2 July 1995 Sichuan, Jiulonggou env. near Dayi, 70 km W of Chengdu Zd. Jindra lgt." (CA). PARATYPEN: 2 ♂, 4 ♀ - gleiche Angaben wie der Holotypus (CA), 1 ♂ „China; W Guizhou prov.; Leigongshan; Xijing; 29.V.-2.VI.1997 Bolm leg. 1200-1900 m" (CP), 1 ♀ „Suifu Szechuen April 1923 D.C. Graham" (USNM), 1 ♂ „Mt. Omei Kiating Szechuan China VII-32/ G.M. Franck Collector" (USNM), 1 ♂ „Si Gi Pin Mt. Omei China 6000 ft. alt. D.C. Graham" (USNM), 2 ♂ „4400 ft. Shin Kai Si Mt. Omei/ near Kiating Szechuen, China DC Graham 1921" (USNM).

BESCHREIBUNG: Länge: 8,5-8,8 mm, Elytrenlänge: 6,2-6,3 mm, Breite: 4,9-5,1 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd oder einfach glänzend, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder leicht gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und spitzwinklig ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, mäßig langen, feinen Borsten in den Punkten, basal einige kurze Schuppenhärchen und matt beschichtet. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, sehr schwach gebogen. Augenspiegel so breit wie lang und in Augennähe einige Schuppen; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und sehr dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit zahlreichen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,6. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwas länger als die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ etwas kürzer als die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen, aber ausgerandet, neben der Ausrandung stumpfwinklig.

Pronotum mäßig breit, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis zur Mitte geradlinig und schwach, ab der Mitte gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel spitz und deutlich vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche sehr dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum schwach abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkelbraun, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nur undeutlich zu Querbinden verdichtet; Epipleuron deutlich abgesetzt und endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite dicht und fein, anliegend weiß behaart, Metacoxa nur am Vorderrand und den Seiten mit wenigen Härchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, anliegenden Härchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,5. Pygidium kräftig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit mäßig dichten, länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit zahlreichen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,57; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche dicht längs punktiert und fast kahl, mit einigen kräftigen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen

dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwas länger als die zwei folgenden Glieder zusammen und mehr als doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue lobusartig und etwas mehr als halb so lang wie der apikale Zahn.

Aedoeagus: Abb. 2 M-O.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica jindrai* sp. n. unterscheidet sich von *S. pulvinosa* FREY und *S. nigroguttata* BRENSKE durch den median tief ausgerandeten Labroclypeus, die asymmetrischen Klauen des Protarsus und die Form der Parameren.

DERIVATIO NOMINIS: Die neue Art ist ihrem Sammler, Zd. Jindra gewidmet.

Serica lagoi sp. n.
(Abb. 2 P-R, 6)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Thailand, Chiang Mai: Doi Inthananon NP, 1300 m UVLight: 1900-2330h 1 May 1990 EF#90037 E. Fuller" (MEMU). PARATYPUS: 1 ♀ „Thailand, Chiang Mai: Doi Inthananon NP, 1300 m UVLight: 1900-2200h 3 May 1990 EF#90041 E. Fuller" (MEMU).

BESCHREIBUNG: Länge: 6,7-7,2 mm, Elytrenlänge: 5,2-5,8 mm, Breite: 3,9-4,8 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine braun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt oder irisierend glänzend, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median breit, aber seicht konkav ausgerandet und mäßig aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, fein und dicht punktiert, dazwischen mit groben lockeren Punkten, die aufrechte, kurze, feine Borsten tragen, die Basis matt tomentiert und mit wenigen Schuppenhaaren. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, leicht erhaben und sehr schwach gebogen. Augenspiegel wenig breiter als lang und glatt; Ocularcanthus schmal und mäßig lang, glatt (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und locker punktiert, die anliegenden ovalen Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit einigen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,6 (♂,♀). Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,5mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ so lang wie die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen und nur schwach median ausgerandet, neben der Ausrandung stumpf gewinkelt.

Pronotum schmal und lang, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel leicht abgerundet, Seitenränder in der basalen Hälfte subparallel, ab der Mitte schwach, aber gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel schwach abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand fein gerandet, median schwach vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein und spärlich behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ein breiter punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum schwach abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet und seine Ventralfläche nicht quer gefurcht. Scutellum lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine große glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, stellenweise dunkelgrün gefleckt, kurz hinter der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, spärlich und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit sehr schmalen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit etwas längeren, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron undeutlich abgesetzt und endet an der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Schuppenhaare sehr schmal, Metacoxa ohne Schuppen, Mesosternum und Metasternalplatte nur mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit

je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit einfachen, feinen, anliegenden Härchen, die lateral schuppenartig sind. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,55. Pygidium kräftig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit locker angeordneten, länglich ovalen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und spärlich, aber kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des glänzenden Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, am Hinterrand kahl. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Viertel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,3; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche mäßig dicht punktiert und mikroskopisch behaart; krenulierte Ventralkante mit 3 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die voneinander gleich weit getrennt stehen; Innenseite median fein punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen lateral und dorsal gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia mäßig lang, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue lobusartig und etwas mehr als halb so lang wie der apikale Zahn, der basale Zahn der äußeren Klaue apikal spitz.

Aedoeagus: Abb. 2 P-R.

Differentialdiagnose: Die Art unterscheidet sich von *S. maculosa* Moser durch den längeren Clavus beim ♂, die Form des Aedoeagus inklusive Parameren sowie die längeren abstehenden sowie die schmaleren anliegenden Schuppenhaare der Elytren.

Verbreitung: Bisher nur vom Locus typicus aus Thailand bekannt.

Derivatio nominis: *Serica lagoi* sp. n. ist meinem lieben Kollegen Paul Lago (Mississippi) gewidmet, der mir diese interessante Art neben umfangreichen weiterem Material zum Studium vorlegte.

Serica latesquamata sp. n.

(Abb. 3 A-C, 6)

Typen-Material: Holotypus: ♂ „N Vietnam, 21,27N 105,39E 70 km NW Hanoi, Tam Dao 9.-19.v.1996, 900-1200 m Pacholátko & Dembický leg." (CP). Paratypen: 1 ♂ - gleiche Angaben wie der Holotypus (CA), 1 ♂ „Vietnam, Tam Dao 27.5.-2.6.1986 Vinh Phu prov. Jan Horak lgt.“ (CP), 1 ♂ „N Vietnam (Tonkin) pr. Vinh Phu 1990 Tam Dao 17.-21.v. P. Pacholátko leg.“ (CP), 1 ♂ „Vietnam N (Sa Pa) Lao Cai Prov., 250 km from Hanoi bearing 31°, Sa Pa vill. env. Hoang Lien Son Nat. Rev. 27.5.-15.6.1998 1250 m leg. A. Napolov“ (CNA).

Beschreibung: Länge: 7,7-8,2 mm, Elytrenlänge: 5,8 mm, Breite: 4,3-4,6 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel oder distad schwach geradlinig verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief konkav ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, langen, feinen Borsten in den Punkten. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, leicht erhaben und sehr schwach gebogen. Augenspiegel 1,3mal so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus schmal und kurz, glatt (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und mäßig dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit einigen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,62. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,5mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen und nur schwach median

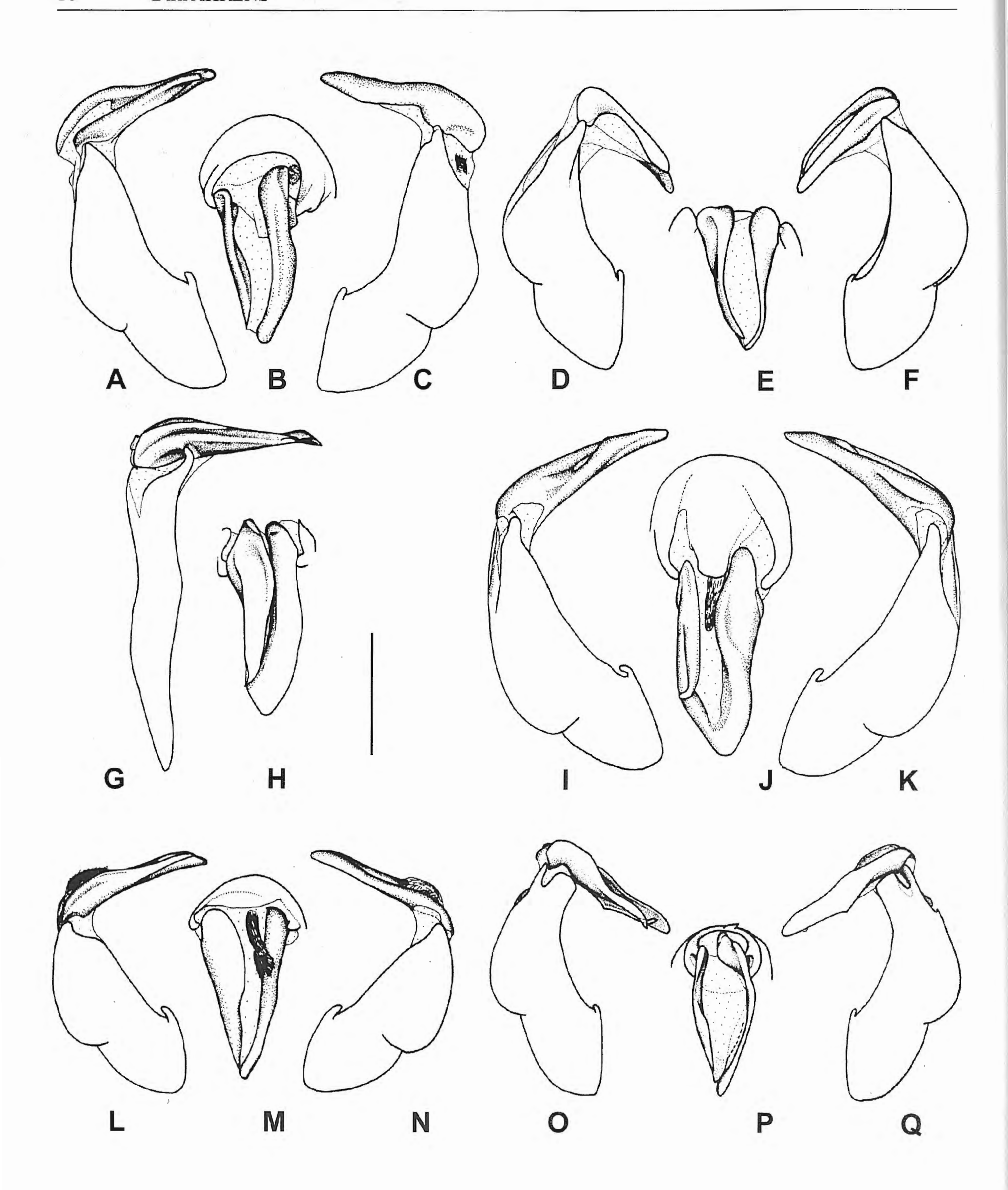


Abb. 3 — (A-C) *S. latesquamata* sp. n.; (D-F) *S. nigroguttata* Brenske; (G-H) *S. maculosa* Moser; (I-K) *S. parasquamosa* sp. n.; (L-N) *S. pulvinosa* Frey; (O-Q) *S. sinuaticeps* Moser. A, D, G, I, L, O: Aedoaeagus lateral, Ansicht von links; C, F, K, N, Q: Aedoaeagus lateral, Ansicht von rechts; B, E, H, J, M, P: Parameren, dorsale Ansicht. Maßstab 1 mm.

ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum breit und subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder schwach, aber gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel schwach abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht bis dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein und spärlich behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, abstehenden und leicht nach hinten gebogenen Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ohne punktlosen Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum mäßig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet und seine Ventralfläche nicht quer gefurcht. Scutellum lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, im hinteren Drittel am breitesten, Streifen fein punktiert und nur seicht eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und sehr kurzen, nach hinten gerichteten, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nur undeutlich zu Querbinden verdichtet; Epipleuron konvex, in distaler Hälfte wenig deutlich abgesetzt und endet kurz vor der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite nur auf dem Metasternum mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Metacoxa nur am Vorderrand mit wenigen Schuppenhärchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, vereinzelt mit einfachen, feinen, anliegenden Härchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,38. Pygidium kräftig gewölbt, fein und dicht punktiert, basal und lateral die Punktur wesentlich lockerer, stellenweise völlig glatt, mit länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und spärlich, aber kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert, Verhältnis Breite/Länge: 1/3,89; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche spärlich längs punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen lateral und dorsal gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus symmetrisch.

Aedoeagus: Abb. 3 A-C.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: Die Art unterscheidet sich von der genitaliter ähnlichen *S. sinuaticeps* MOSER durch den weniger tief ausgerandeten Labroclypeus, den kürzeren Clavus sowie die Form des Aedoeagus.

VERBREITUNG: Gebirge im nördlichen Vietnam.

DERIVATIO NOMINIS: Aus den kombinierten lateinischen Wörten ‚*latus*' - breit und „*squamata*'- geschuppt.

Serica maculosa MOSER, 1915
(Abb. 3 G-H, 5)

Serica maculosa MOSER, 1915: 113.

TYPEN-MATERIAL: SYNTYPEN: 1 ♂, 1 ♀ „Kiautschou China/ *Serica maculosa* Type Mos." (ZMHB), 1 ♂, 5 ♀

„Kiautschou China" (ZMHB).

WEITERES MATERIAL: 1 ex. (♂) „Vietnam N. 15.5.-16.6. 75 km From Hanoi Tam Dao 1991 E. Jendek leg./CN" (CA), 1 ex. (♂) "Vietnam: 70 km NNW Hanoi, Tam Dao, 960 m, montane forest, gen colln 12-14.V.97 S. Peck, 97-5" (CMNC).

BESCHREIBUNG: Länge: 8,6-10,4 mm, Elytrenlänge: 6,6-7,6 mm, Breite: 4,7-5,6 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine braun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt oder irisierend glänzend, Oberseite mit dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median breit, aber seicht konkav ausgerandet, der Vorderrand kräftig aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den Punkten, die Basis matt tomentiert. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, leicht erhaben und sehr schwach gebogen. Augenspiegel wenig breiter als lang und glatt; Ocularcanthus schmal und kurz, glatt (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und locker punktiert, die anliegenden ovalen Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit einigen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,64. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwas länger als die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ etwas kürzer als die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen und nur schwach median ausgerandet, neben der Ausrandung stumpf gewinkelt.

Pronotum schmal und lang, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis schwach, aber gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel schwach abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand gerandet, median schwach vorgezogen; Oberfläche locker und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein und spärlich behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ein schmaler punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet und seine Ventralfläche nicht quer gefurcht. Scutellum lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine große glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, stellenweise dunkelgrün gefleckt, kurz hinter der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, spärlich und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit länglich ovalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit etwas längeren, aber im Vergleich zu den anderen Arten kurzen und ovalen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron undeutlich abgesetzt und endet an der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite, auch die Metacoxa, mäßig dicht und fein, anliegendbeschuppt, Mesosternum und Metasternalplatte nur mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit einfachen, feinen, anliegenden Härchen., die lateral schuppenartig sind. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nur wenig verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,6. Pygidium schwach gewölbt, fein und dicht punktiert, mit dichten, länglich ovalen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und spärlich, aber kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des glänzenden Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand sehr kurz und spärlich. Metatibien mäßig lang und schmal, in der Mitte schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,4; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche mäßig dicht

punktiert und mikroskopisch behaart, dorsal teilweise mit Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die voneinander weit getrennt stehen; Innenseite median fein punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen lateral und dorsal gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia mäßig lang, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue lobusartig und etwas mehr als halb so lang wie der apikale Zahn, der basale Zahn der äußeren Klaue apikal abgerundet.

Aedoeagus: Abb. 3 G-H.

Differentialdiagnose: Die Art unterscheidet sich von *S. sinuaticeps* Moser durch den nicht so tief ausgerandeten Labroclypeus, den kürzeren Clavus beim ♂, die Form des Aedoeagus inklusive Parameren sowie die wesentlich kürzeren abstehenden Schuppenhaare der Elytren.

Variabilität: Clavus beim ♀ 3-gliedrig, ein wenig kürzer als die übrigen Fühlerglieder zusammen, Pronotum breiter, im vorderen Drittel etwas stärker gebogen, während die Seiten der ♂ nur schwach gebogen zu den Vorderwinkeln verengt sind.

Verbreitung: Vom Locus typicus (China, Kiautschou) und aus dem nördlichen Vietnam bekannt. Siehe Bemerkungen zum Fundort ‚Kiau[n]tschou' bei *S. sinuaticeps*.

Serica nigroguttata Brenske, 1897
(Abb. 3 D-F, 5)

Serica nigroguttata Brenske, 1897: 389; Moser 1908: 325.
Pachyserica nigroguttata: Nomura 1974: 97, 98; Kobayashi & Yu 1993: 354; Ahrens 2002: 62.

Typen-Material: Syntypen: 1 ♂ „Kiukiang May 1887 A.E. Pratt/ *nigroguttata* m./ coll. Brenske" (ZMHB), 1 ♀ "Kiukiang May 1887 A.E. Pratt/ coll. Kraatz/ Moser det." (DEI), 1 ♂ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ *Serica nigroguttata* typ. Brsk./ Typus/ coll. Brenske" (ZMHB), 2 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ *nigroguttata* m./ coll. Brenske" (ZMHB), 1 ♂ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Coll. C. Felsche Kauf 20, 1918/ *nigroguttata* Type Brsk." (SMTD), 1 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ *nigroguttata* Brsk./ coll. Kraatz" (DEI), 6 ♂, 1 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ coll. Kraatz/ Moser det." (DEI), 1 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Coll. Kraatz/ Syntypus/ *nigroguttata* Type ♀ Brsk." (DEI), 2 ♂, 4 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Coll. C. Felsche Kauf 20, 1918" (SMTD), 2 ♂ „Hongkong/ Coll. C. Felsche Kauf 20, 1918/ *Serica nigroguttata* China n. sp." (SMTD), 1 ♀ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Musuem Paris Kiu-kiang/ Brenske 1896/ Cotype/ *Serica nigroguttata* cotyp. Brsk." (MNHN), 1 ♂ „Foochau April 1886/ Ex Museo H.W. Bates 1892/ *nigroguttata* ♂ Brsk./ E. Brenske 1896/ Museum Paris ex Coll. R. Oberthür" (MNHN), 1 ♀ „Formosa/ Ex Museo H.W. Bates 1892/ ♀/ *nigroguttata* var. Brsk./ Brenske 1896/ Museum Paris ex Coll. R. Oberthür" (MNHN).

Weiteres Material: 1 ♂ „Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Moser det./ Collectio Coleopterorum Johan Albert Hultgren" (MZLU), 4 ex. „Coll. R.I.Sc.N.B. Kiangsi/ Hills near Kiukiang IV. V. VI. VII./ Syntype?" (ISNB), 2 ♀ "Foochow/ coll. Kraatz/ Moser det." (DEI), 1 ♂ "Fokien/ coll. Kraatz/ Moser det." (DEI), 4 ♀ "Hongkong/ coll. Kraatz/ Moser det." (DEI), 7 ex. „nr. Foochow China 1921 CR Kellog" (USNM), 1 ex. "Mo Kan Shan China/ N Gist Gee coll." (USNM), 2 ex. "Chekiang China/ OL Cartwright collection" (USNM), 3 ♂, 10 ♀ „Laos-CE, 1-18.v.2001 Boli Kham Xai prov., 18°21'N, 105°08'E, Ban Nape (8 km NE), ~600 m, Vit Kubán leg." (CP), 1 ♂, 3 ♀ „Laos, 1-18.v.2001 Bolikhamsai prov., 18°21'N, 105°08'E, Ban Nape (8 km NE), ~600 m, Vit Kubán leg." (CP), 1 ♂ „Vietnam Tam Dao, 27.5.-2.6.1986, Vinh Phu prov., Jan Horák lgt." (CM), 2 ♂„Vietnam bor., Tam Dao, 5.1989, Vinh Phu prov., M. Král lgt." (CM), 2 ♂ „Vietnam North, pr. Vinh Phu, Tam Dao, 6.-25.5.1990, O. Šauša lgt." (CM), 1 ♂ „Vietnam North, Sa Pa, 6.-25.5.1990, O. Šauša lgt." (CP). Siehe auch in Ahrens (2002: 62).

Beschreibung: Länge: 8,1-8,9 mm, Elytrenlänge: 6,2-6,4 mm, Breite: 4,7-5,2 mm. Körper länglich oval, gelb- bis dunkelbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne gelbbraun, Beine gelb- oder rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus und das Pygidium vollständig matt, Oberseite mit feinen und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten,

langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder geradlinig, distal leicht gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median seicht und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, fein und dicht punktiert, mit aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den etwas gröberen Punkten, basal mit einigen Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und kurz (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen meistens dicht verteilt, mit wenigen aufrechten Haaren in Nähe der Augen und der Frontoclypealnaht. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,75. Antenne gelb, 9-gliedrig (!), Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,3mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ so lang wie die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, wenig vorgezogen und schwach ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum breit, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis zur Mitte geradlinig und subparallel oder schwach konvex, ab der Mitte gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderecken rechtwinklig und deutlich vorgezogen, Vorderrand fein gerandet, median leicht konvex vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum schwach abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren gelb- oder dunkelbraun, mit je einem schwarzen Präapikalfleck, der bisweilen auch undeutlich sein kann, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und schwach eingedrückt, Intervalle kaum gewölbt, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron in der apikalen Hälfte undeutlich abgesetzt und leicht konvex, endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite, auch Metacoxa, dicht und fein, anliegend weiß beschuppt, Metasternalplatte und Mesosternum mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden Schuppenhärchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,56. Pygidium mäßig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit weißen Schuppenhaaren in den Punkten sowie apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Drittel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,89; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe längs konvex, basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche locker punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander sehr weit getrennt stehen; Innenseite unregelmäßig punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und mehr als doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal punktiert. Protibia

kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus symmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue normal ausgebildet und einfach zugespitzt.

Aedoeagus: Abb. 3 D-F.

VERBREITUNG: Nördliches Vietnam, Südost-China und Taiwan.

Serica parasquamosa sp. n.

(Abb. 3 I-K, 5)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „China Centr. Sichuan Volong 150 SV Chengdu 9.-10.7.94 Benes lg." (SMTD). Paratypen: 1 ♂ - gleiche Angaben wie der Holotypus (CA), 1 ♂ „China; Hunan prov.; Zhang Jia Jie; 15.vi.1992; C. Holzschuh leg." (CP), 1 ♂ „Kuatun (2300 m) 27,40 n.Br. 117,40 ö.L. J. Klapperich 4.6.1938 (Fukien) (ZFMK).

BESCHREIBUNG: Länge: 6,9-7,9 mm, Elytrenlänge: 5,3-5,6 mm, Breite: 4,6-4,8 mm. Körper länglich oval, dunkelbraun bis rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne gelbbraun, Beine gelb- oder rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus und das Pygidium vollständig matt, Oberseite mit feinen und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit einem dunklen Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder gerade und subparallel, distal leicht gebogen und verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median sehr tief und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche eben, fein und grob, dicht punktiert, mit aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den gröberen Punkten, basal manchmal mit einigen Schuppenhärchen und matt. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer feinen Terminalborste. Stirn fein und dicht punktiert, mit mäßig dichten anliegenden Schuppenhärchen und zahlreichen aufrechten Haaren. Augen klein, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,53. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ wenig länger als die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kräftig vorgezogen und median tief ausgerandet, neben der Ausrandung stumpf gezahnt.

Pronotum mäßig breit und schwach trapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel kaum nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis zur Mitte geradlinig verengt, vor den Hinterwinkeln schwach konkav ausgerandet, ab der Mitte gleichmäßig und kräftig gebogen distad verengt, Vorderecken deutlich abgerundet und mäßig vorgezogen, Vorderrand fein gerandet, median schwach konvex vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht bis dicht, fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser, kahler Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche schwach quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren gelb- oder dunkelbraun, mit je einem schwarzen Präapikalfleck, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und schwach eingedrückt, Intervalle kaum gewölbt, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, oft dunkelgrün schimmernd, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppen, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron auch in der apikalen Hälfte deutlich abgesetzt, sie endet an der äußeren Spitzenrundung, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite locker und fein, anliegend weiß behaart, Metacoxa bis auf wenige Haare lateral kahl, Metasternalplatte und Mesosternum mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden, einfachen Härchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,48. Pygidium apikal kräftig gewölbt, fein und sehr dicht punktiert, mit weißen langen Schuppenhaaren in den Punkten sowie apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren,

längs der Mitte ein breiter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, fein punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Drittel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,5; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe längs konvex, basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche locker punktiert und fast kahl, im dorsalen Teil der Außenfläche sehr dicht und rugös punktiert und kurz fein behaart, teilweise mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit drei gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die im gleicher Entfernung voneinander stehen und deutlich kürzer sind als die Metatibia breit; Innenseite fein und unregelmäßig punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, Metatarsomer 1 etwas kürzer als die zwei folgenden Glieder zusammen und kaum doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und fein punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue klein und lappenartig.

Aedoeagus: Abb. 3 I-K.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica parasquamosa* sp. n. unterscheidet sich von der sehr ähnlichen *S. jindrai* sp. n. durch den kürzeren Metatarsomer 1, den mit breiten Schuppen versehenen Apikalrand der Elytren sowie durch die Form der Parameren: die linke Paramere ist bei *S. parasquamosa* sp. n. verkürzt und apikal hakenförmig nach außen gebogen. Diese sind im Verhältnis zur Phallobasis länger, die rechte Paramere ist basal verbreitert und nach dem basalen Fünftel stark verschmälert, die linke Paramere ist s-förmig geschwungen.

DERIVATIO NOMINIS: Name kombiniert aus den Wörtern ‚*para*' (Altgriechisch) - bei, sowie ‚*squamosus*' (Latein) - beschuppt.

Serica pulvinosa FREY, 1972
(Abb. 3 L-N, 6)

Serica pulvinosa FREY, 1972: 168.
Serica albosquamosa FREY, 1972: 163; syn. durch AHRENS 2002: 63.
Pachyserica taiwana NOMURA, 1974: 97; syn. durch AHRENS 2002: 63.
Pachyserica pulvinosa: AHRENS 2002: 63.

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Kuatun (2300 m) 27,40 n. Br. 117,40 ö. L. J. Klapperich 27.5.1938 (Fukien)/ Type *Serica albosquamosa* G. Frey 1972" (ZFMK). PARATYPEN: 1 ♀ -gleiche angaben wie der Holotypus, 1 ♀ „Kuatun (2300 m) 27,40 n. Br. 117,40 ö. L. J. Klapperich 24.5.1938 (Fukien) / Paratype *Serica albosquamosa* G. Frey 1972", 1 ♀ „Kuatun (2300 m) 27,40 n. Br. 117,40 ö. L. J. Klapperich 1.6.1938 (Fukien) / Paratype *Serica albosquamosa* G. Frey 1972" (ZFMK).

WEITERES MATERIAL: 2 ex. „Chang Yang near Ichang 6-8000 ft. June 88/ Coll. C. Felsche Kauf 20, 1918" (SMTD), 2 ex. „Kuatun (2300 m) 27,40 n. Br. 117,40 ö. L. J. Klapperich 27.5.1938 (Fukien) (CF), 1 ex. „Chusan Is. China J, J, Walker/ G. C. Champion Coll. B. M. 1927-409" (BMNH), 1 ex. "Chekiang China/ OL Cartwright collection" (USNM), 1 ex. "Chusheh, Nantou, Taiwan 5th vi. 1992 C. Yu. leg." (CA), 2 ex. "C. Taiwan: Nan Tou Co. near Pu Li, alt. 550 m 1.V.1994 collr. C.C. Chen" (CA), 20 ex. "Taiwan: I Lan Co., Fu Shan Botanical Garden, alt. 600 m 22/IV/1995 collr. C.L. Li" (CA), 1 ex. "N. Taiwan: Tao Yuan Co. Mt. Fu Fu Shan ca. 1450 m 27/V/2000 collr. C.L. Li" (CA), 2 ex. "Taiwan: Hsin Chu Co. Xi Ma Ku Xi ca. 1550 m, by light 31/V-1/VI/2000 collr. C.L. Li" (CA), 2 ex. "Taiwan: Hsin Chu Co. Xi Ma Ku Xi ca. 1550 m, 27-28/V/2000 collr. C.L. Li» (CA), 1 ex. "Taiwan: Nan Tou Co. Nan Shan Xi, alt. 600 m 19/V/1991 collr. C.L. Li" (CA).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,8 mm, Elytrenlänge: 5,6 mm, Breite: 4,7 mm. Körper länglich oval, rotbraun, Antenne gelbbraun, bis auf den Labroclypeus fast vollständig matt tomentiert, Oberseite mit zahlreichen anliegenden, kurzen, weißen Schuppenhaaren, Elytren mit wenigen aufrechten Schuppenborsten, ohne abstehende Haare. Behaarung des Metafemur spärlich, nur zwei Längsreihen von haartragenden Punkten und basal wenige einzelne Haare.

Labroclypeus quer, deutlich breiter als lang, Seitenränder subparallel, nur sehr schwach nach

vorn verengt, Vorderwinkel sehr breit abgerundet, Vorderrand in der Mitte deutlich ausgerandet, Ränder leicht aufgebogen; Oberfläche eben, glänzend, fein und dicht punktiert, mit kurzen abstehenden Haaren. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, schwach gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang, glatt; Ocularcanthus kurz und dreieckig spitz (Länge entspricht 1/5 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste, mit wenigen feinen Punkten. Stirn mit mäßig dichter, feiner Punktur, kurz, abstehend behaart, ohne anliegende Schuppenhärchen. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,62. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig , so lang wie die übrigen Glieder zusammen und nicht gebogen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet, Labrum am Vorderrand nur schwach ausgerandet.

Pronotum kurz vor der Basis am breitesten, Hinterwinkel kurz abgerundet, Seitenränder in der basalen Hälfte subparallel, im vorderen Drittel konvex nach innen gekrümmt, Vorderwinkel kurz abgerundet und nicht obsolet, wie auch die Mitte des Vorderrandes deutlich vorgezogen, Vorder- und Seitenrand mit langen Einzelborsten; Oberfläche mäßig dicht, fein und seicht punktiert, stellenweise ohne Punktur, längs der Mitte ein punktfreier, leicht eingedrückter Streifen, mit schmalen weißen und nach hinten gekrümmten Schuppenhärchen in den Punkten, jedoch ohne abstehende, längere Haare. Scutellum kurz, dreieckig, mäßig dicht und fein punktiert, in der Mitte der Basis glatt, wie das Pronotum behaart. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum leicht verrundet, aber kleiner 90°, Winkel der Oberflächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz.

Elytren nach hinten leicht verbreitert, Streifen fein punktiert, aber deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, zerstreut und sehr oberflächlich punktiert, in den Punkten mit anliegenden, schmalen weißen Schuppenhaaren, stellenweise punktfrei, vereinzelt mit etwas längeren weißen aufrechten Schuppenhaaren, Beschuppung der gesamten Elytren sehr diffus und locker; Epipleuren bis an die äußere Spitzenrundung der Elytren reichend, locker und kurz bewimpert; Spitzenrand mit sehr feinem Saum, der aus feinen weißen Microtrichiae besteht.

Unterseite spärlich behaart, auch Metasternum ohne weiße anliegende Schuppenhärchen, gesamte Metacoxa bis auf die Außenborsten kahl; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen anliegenden Härchen, nur letztes Sternit mit weiteren langen Borsten. Abstand zwischen den Mittelhüften etwas geringer als der Mesofemur breit. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,33. Pygidium mäßig gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit abstehenden, langen und kürzeren anliegenden Haaren, längs der Mitte ein leicht erhabener, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, sonst fast kahl, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand sehr kurz, 1/5-1/6 so lang wie der Schenkel breit. Metatibien mäßig lang und schmal, basal verschmälert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,5; dorsal deutlich gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav und kahl, mit wenigen Längspunkten, ohne Runzeln, Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, der basale steht bei 1/3 der Metatibienlänge, weit vom apikalen (bei 3/4) entfernt; Innenseite vereinzelt punktiert und längs gerunzelt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief ausgeschnitten. Metatarsen seitlich und dorsal gekantet, dorsal längs gefurcht und vereinzelt punktiert, exteroventral ohne kurze Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen nicht gekantet, dorsal deutlich punktiert. Protibia mäßig lang, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Klauen des Protarsus wie bei *Serica* s. str. asymmetrisch.

Aedoeagus: Abb. 3L-N.

Bemerkung: Die Art steht der *S. nigroguttata* Brenske sehr nahe, was vor allem durch die Genitalmorphologie der Männchen begründet ist. Dem Namen *Serica pulvinosa* Frey, 1972 wird gegenüber dem von *S. albosquamosa* Frey, 1972 nomenklatorisch Vorrang gegeben werden, da sich durch die noch wenige geklärten Beziehungen zwischen den Gattungen der Sericini eventuell eine mögliche sekundäre Homonymie mit *Pachyserica albosquamosa* Brenske, 1898 ergeben könnte.

***Serica sinuaticeps* Moser, 1915**
(Abb. 3 O-Q, 5)

Serica sinuaticeps Moser, 1915: 115.

Typen-Material: Lectotypus (hier designiert) ♂ „Kiantschou China/ *Serica sinuaticeps* Type Mos." (ZMHB). Paralectotypus: 1 ♂ „China Yunnan/

sinuaticeps Mos." (ZMHB).

WEITERES MATERIAL: 1 ♀ „Kiantschou China" (ZMHB), 1 ex. „Yunnan 1800-2500 m 25.10N 100.21E Weishan mts. 22.-25.6.92 David Kral lgt." (CK), 1 ex. „Yunnan 1500-2500 m 25,22N 98,49E 17-25/5 1995 Gaoligong mts. Vit Kuban leg." (CA), 1 ex. „China, W. Yunnan Diaolin 18.VI.1993 E. Jendek & O. Sausa leg." (CP), 2 ex. „Yunnan 2000-2800 m 25.11N 100.42E Weibaoshan mts. W slope 25-28/6.92 Vit Kuban leg." (CP), 3 ex. "China: N-Yunnan Baiyungshan (Bai Railing Mts.) 2400 m Yong Ren, VII-2003 leg. Ying et al." (CA).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,7 mm, Elytrenlänge: 6,0 mm, Breite: 4,6 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit mäßig dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und stumpfwinklig ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, langen, feinen Borsten in den Punkten, basal kurze, dichte Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, sehr schwach gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und mäßig dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit zahlreichen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,59. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwa fast 1,5mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen, aber ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum mäßig breit, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen, sondern leicht abgerundet, Seitenränder in der basalen Hälfte subparallel, in der vorderen Hälfte gleichmäßig gebogen craniad verengt, Vorderwinkel mäßig abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche sehr dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, abstehenden und leicht nach hinten gebogenen Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ohne punktlosen Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel fast spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, im hinteren Drittel am breitesten, Streifen fein punktiert und nur seicht eingedrückt, Intervalle eben, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, nach hinten gerichteten, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nur undeutlich zu Querbinden verdichtet; Epipleuron stark konvex, in distaler Hälfte kaum deutlich abgesetzt und endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite nur auf dem Metasternum mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Metacoxa nur am Vorderrand mit wenigen Schuppenhärchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, lateral mit feinen, anliegenden Schuppenhärchen, letztes Sternit neben der Querborstenreihe zusätzlich mit langen Haaren. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,36. Pygidium schwach gewölbt, fein und dicht punktiert, basal mit dichten, länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit zahlreichen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein breiter, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und glatt, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,75; dorsal kräftig gekantet, mit

2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche spärlich längs punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Runzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsomere lateral gekantet, dorsal schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, basaler Zahn der inneren Klaue lobusartig abgerundet.

Aedoeagus: Abb. 3 O-Q.

VERBREITUNG: Bisher aus Yunnan und dem nördlichen Vietnam bekannt.

BEMERKUNG: Der Locus typicus (Kiantschou) ist möglicherweise nicht richtig, da er sehr weit ab von den übrigen bisher bekannten Funden der Art liegt. Bereits MOSER (1915) hat Zweifel an der Richtigkeit der Fundortangabe seiner Syntypen und schreibt: „Die beiden vorliegenden Exemplare stammen aus der Plasonschen Sammlung, in der vielfach die Fundorte verwechselt sind. Es ist daher möglich, dass eine der beiden Fundortangaben falsch ist.“ Es ist jedoch das von Moser als Typus bezeichnete Tier als Lectotypus gewählt worden, das es hier mit Sicherheit um die von ihm gemeinte typische Form handelt. Darüber hinaus haben wir zu beachten, dass weite Teile Chinas im Osten vom Yunnan und Sichuan noch unbesammelt oder durch den Menschen stark überprägt sind, wodurch sie Art von dort möglicherweise noch nicht gefunden wurde oder nicht mehr auffindbar sein kann.

Die Zitate von NOMURA (1974) und KOBAYASHI & YU (1993) beziehen sich auf eine andere, auf Taiwan endemische Art.

Serica squamosa sp. n.

(Abb. 4 A-C, 5)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „Kiangsi SE. China Hong Shan, 1000 m. VI-25-36. Gressitt“ (BPBM). PARATYPEN: 1 ♂ „Kuatun (2300 m) 27,40 n.Br. 117,40 ö.L. J. Klapperich 4.6.1938 (Fukien) (ZFMK), 1 ♀ „Kuatun (2300 m) 27,40 n.Br. 117,40 ö.L. J. Klapperich 25.5.1938 (Fukien) (ZFMK).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,5-7,9 mm, Elytrenlänge: 5,6-6,1 mm, Breite: 4,4-4,6 mm. Körper länglich oval, gelb- bis rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne gelbbraun, Beine gelb- oder rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus und das Pygidium vollständig matt, Oberseite mit feinen und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder geradlinig, distal leicht gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median seicht und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, fein und dicht punktiert, mit aufrechten, kurzen, feinen Borsten in den etwas gröberen Punkten, basal mit einigen Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und kurz (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen meistens dicht verteilt, mit wenigen aufrechten Haaren in Nähe der Augen und der Frontoclypealnaht. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,7. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ wenig länger als die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ so lang wie die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, wenig vorgezogen und schwach ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum mäßig breit und trapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis zur Mitte geradlinig verengt oder schwach konvex, ab der Mitte gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderecken schwach abgerundet und deutlich vorgezogen, Vorderrand fein gerandet, median leicht konvex vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht bis locker, fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein

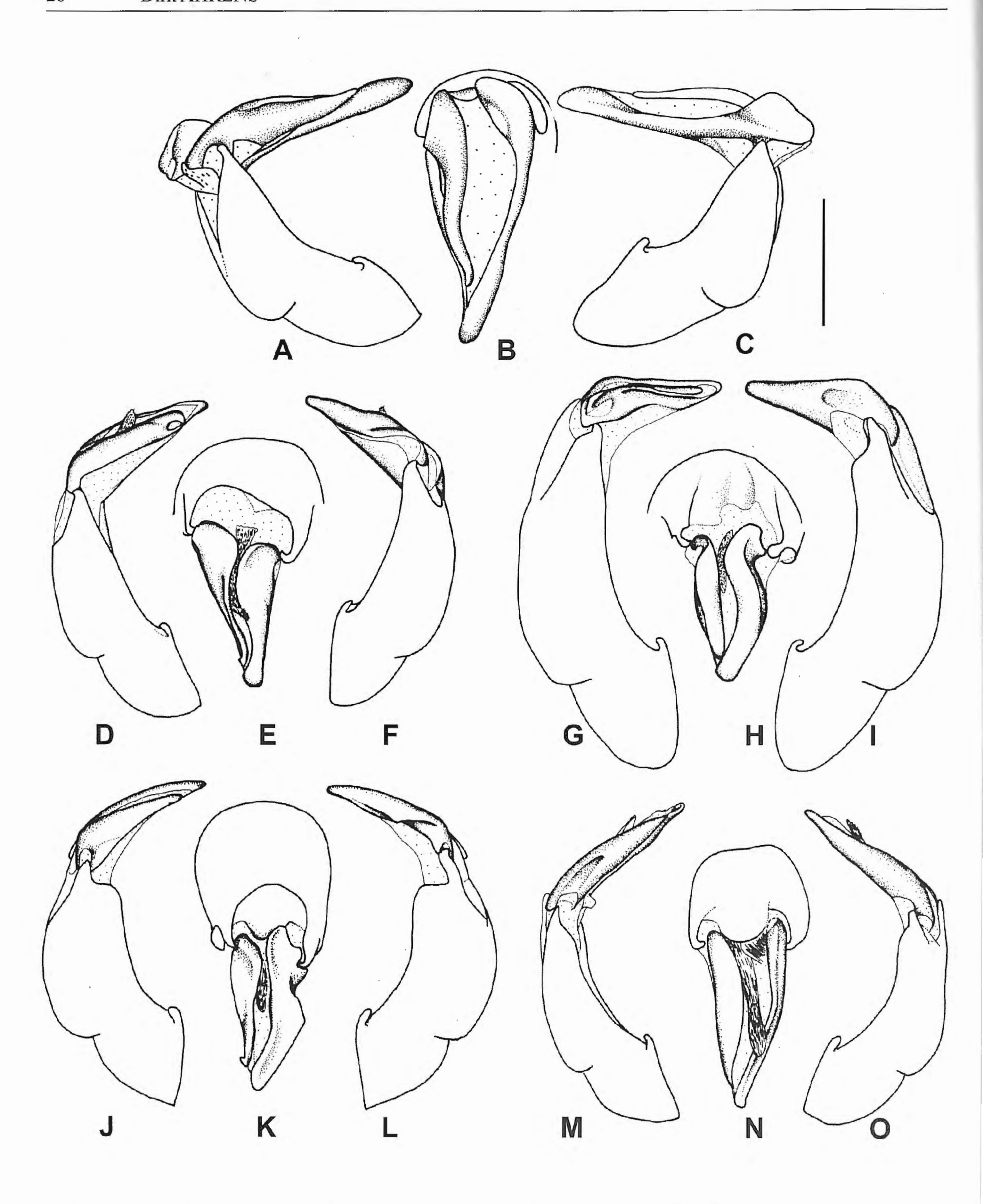


Abb. 4 — (A-C) *S. squamosa* sp. n.; (D-F) *S. subpilosa* sp. n.; (G-I) *S. tryznai* sp. n.; (J-L) *S. werneri* sp. n.; (M-O) *S. wrasei* sp. n. A, D, G, J, M: Aedoaeagus lateral, Ansicht von links; C, F, I, L, O: Aedoaeagus lateral, Ansicht von rechts; B, E, H, K, N: Parameren, dorsale Ansicht. Maßstab 1 mm.

behaart, gesamte Oberfläche mit länglichen, weißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche schwach quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren gelb- oder dunkelbraun, mit je einem schwarzen Präapikalfleck, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und schwach eingedrückt, Intervalle kaum gewölbt, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron in der apikalen Hälfte etwas undeutlich abgesetzt und leicht konvex, endet an der äußeren Spitzenrundung, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite locker und fein, anliegend weiß beschuppt, Metacoxa bis auf wenige Haare lateral kahl, Metasternalplatte und Mesosternum mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden, einfachen Härchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,48. Pygidium mäßig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit weißen Schuppenhaaren in den Punkten sowie apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, fein punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Drittel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,35; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe längs konvex, basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche locker punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander sehr weit getrennt stehen; Innenseite unpunktiert, mit einigen oberflächlichen Längsrunzeln, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und mehr als doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus symmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue normal ausgebildet und einfach zugespitzt.

Aedoeagus: Abb. 4 A-C.

VERBREITUNG: Südost-China (Kiangsi und Fukien).

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica squamosa* sp. n. unterscheidet sich von *S. nigroguttata* durch die 10-gliedrige Antenne sowie durch die Form der Parameren: Diese sind im Verhältnis zur Phallobasis länger, die rechte Paramere ist basal verbreitert und nach dem basalen Fünftel stark verschmälert, die linke Paramere ist s-förmig geschwungen.

DERIVATIO NOMINIS: Latein „*squamosus*‘ - beschuppt.

Serica subpilosa **sp. n.**

(Abb. 4 D-F, 6)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „N Vietnam (Tonkin) pr. Hoang Lien Song Sa Pa 11.-15.V.1990 Vit. Kubán leg." (NHMB). PARATYPEN: 5 ♂ - gleiche Angaben wie der Holotypus (CP, CN, CA), 1 ♂ „Vietnam N Sa Pa 11-19.VI.1990, 1500 m pr. Hoang Lien Song Strnad Jan lgt." (CP), 1 ♀ „Vietnam N (Sa Pa) Lao Cai Prov., 250 km from Hanoi bearing 31°, Sa Pa vill. env. Hoang Lien Son Nat. Res. 16.-20.6.1998 1250 m leg. A. Napolov" (CNA), 1 ♂ „Vietnam N. 25.5.-10.6. Sa Pa 1991 22 20‘N 103 50‘E E. Jendek leg." (CN), 12 ♂, 6 ♀ „N Vietnam, 21,27N 105,39E 70 km NW Hanoi, Tam Dao 9.-19.v.1996, 900-1200 m Pacholátko & Dembický

leg." (CP), 1 ♂ „N Vietnam (Tonkin) pr. Vinh Phu 1990 Tam Dao 6.-9.V. P. Pacholátko leg." (CP), 1 ♂ „N-Vietnam Fan Si Pan near Sapa, 1500-1950 m 17.-30.VI.1999 A. Kallies leg." (CA), 1 ♂, 2 ♀ „N Vietnam (Tonkin) pr. Hoang Lien Son Sa Pa 11.-15.V.1990 P. Pacholatko leg." (CP), 31 ♂, 14 ♀ „N. Vietnam (Tonkin) Tamdao 12.-24.5.1989 Pacholátko leg." (CP), 5 ♂, 2 ♀ „N Vietnam (Tonkin) pr. Vinh Phu 1990 Tam Dao, 17.-21.v. P. Pacholátko leg." (CP), 4 ♂, 2 ♀ „N Vietnam (Tonkin) pr. Vinh Phu 1990 Tam Dao, 6.-9.v. P. Pacholátko leg." (CP).

WEITERES MATERIAL: 2 ♂ „Vietnam North, pr. Vinh Phu, Tam Dao, 6.-25.5.1990, O. Šauša lgt." (CM).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,7-8,4 mm, Elytrenlänge: 5,3-5,8 mm, Breite: 4,5-4,7 mm. Körper länglich oval, dunkelbraun, partiell dunkelgrün oder rotbraun gefleckt, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit dichten, feinen und schwach abstehenden, fast gleichmäßig verteilten, gelben Haaren sowie auf den Elytren mit einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, spärlich behaart.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel oder distad schwach geradlinig verengt, Vorderwinkel sehr kräftig abgerundet, Vorderrand median seicht konkav und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche eben, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, mäßig langen Haaren in den Punkten. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, leicht erhaben und schwach gebogen. Augenspiegel so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus mäßig breit und kurz, am Auge schmal punktiert (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und sehr dicht punktiert, die abstehenden, kurzen, gelben Härchen gleichmäßig verteilt, mit einigen langen, aufrechten Haaren hinter der Frontoclypealnaht und neben den Augen. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,6. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwas länger als die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ wenige kürzer als die übrigen Glieder zusammen. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen und nur sehr schwach median ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum breit und subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder in der basal Hälfte schwach konkav verengt, ab der Mitte gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel mäßig spitz und deutlich vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche sehr dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein und spärlich behaart, gesamte Oberfläche mit dichten kurzen, gelblichen, abstehenden und leicht nach hinten gebogenen Haaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ohne punktlosen Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel stumpf, Hypomeron basal gekantet und seine Ventralfläche schwach quer gefurcht. Scutellum lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine glatte dreieckige Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz behaart.

Elytren dunkel rotbraun, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und nur seicht eingedrückt, Intervalle eben, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, nach hinten gerichteten, gelben Haaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind; Epipleuron deutlich abgesetzt und an der äußeren Spitzenrundung endend, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit sehr feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite dicht und fein, anliegend behaart, Metacoxa nur am Vorderrand und den Seiten mit wenigen Härchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der dichten Punktur, sonst dicht abstehend behaart. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,5. Pygidium mäßig gewölbt, fein und dicht punktiert, mit anliegenden, kurzen, gelblichen Haaren und apikal mit einigen langen, abstehenden Haaren, längs der Mitte ein schmaler, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen spärlich behaart und spärlich, aber kräftig punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit, neben dem Vorderrand des Metafemur mit durchgehender krenulierter Längslinie. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert,

Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,5; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche kräftig und mäßig dicht punktiert und fast kahl; krenulierte Ventralkante mit 3 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die zueinander den gleichen Abstand haben; Innenseite spärlich und mäßig kräftig punktiert, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen lateral und dorsal gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus leicht asymmetrisch, der Basalzahn der inneren Klaue apikal stumpf abgeschnitten.

Aedoeagus: Abb. 4 D-F.

Differentialdiagnose: Die Art unterscheidet sich durch die dichte, feine, abstehende Behaarung auf der Oberseite von den übrigen Arten der *Serica nigroguttata*-Gruppe, ist aber aufgrund der Morphologie des Aedoeagus mit großer Wahrscheinlichkeit in die nähere Verwandtschaft der *S. sinuaticeps* einzureihen. Diese Hypothese begründet sich auf das Vorhandensein von sklerotisierten Endophallus-Strukturen, die offenbar eine Apomorphie dieser Artengruppe darstellen. Die krenulierte Linie am Vorderrand des Metafemur ist ebenfalls bei *S. brevitarsis* (Kobayashi & Yu) vorhanden, ein Merkmal, das stark homoplastisch zu sein scheint (Ahrens 2002, 2006b).

Verbreitung: Gebirge im nördlichen Vietnam.

Derivatio nominis: Aus dem Latein: Vorsilbe ‚*sub* –' beinahe, ein wenig; ‚*pilosus*' - behaart.

***Serica tryznai* sp. n.**
(Abb. 4 G-I, 5)

Typen-Material: Holotypus: ♂ „China Sichuan 27.VI.-2.VII. 1995 Jiulonggou near Dayi (=Chonging Jiulong Valley) cca 60 km W of Chengdu 31°00'N 103°30'E M. Trýzna et O. Safránek lgt." (TICB). Paratypen: 1 ♂, 2 ♀ - gleiche Angaben (CP, CA), 1 ♂ „CH-Guizhou NE 27.V.-3.VI.1995 20 km NW of Jiangkou Fanjing Shan-Kuaichang E. Jendek & O. Sausa" (CP).

Beschreibung: Länge: 9,1-9,2 mm, Elytrenlänge: 6,6-6,7 mm, Breite: 5,8-5,9 mm. Körper länglich oval, dunkelbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne gelbbraun, Beine rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit feinen und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder basal subparallel, distal kräftig gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und breit ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, fein und dicht punktiert, mit dichten aufrechten, mäßig langen, feinen Borsten, basal schmal matt tomentiert und mit einzelnen Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen spärlich aber gleichmäßig verteilt, mit zahlreichen aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,53. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade, beim ♀ etwas kürzer. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, leicht vorgezogen und tief ausgerandet, neben der Ausrandung stumpfwinklig.

Pronotum mäßig breit, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel spitz und deutlich vorgezogen, Vorderrand sehr fein gerandet, median leicht konvex vorgezogen; Oberfläche mäßig dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein kurzer, schmaler, punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte

Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkelbraun, Präapikalfleck klein und undeutlich, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und seicht eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, mäßig dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron deutlich abgesetzt und an der äußeren Spitzenrundung endend, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite dicht und fein, anliegend weiß beschuppt, Metacoxa nur am Vorderrand und den Seiten mit wenigen Schuppenhärchen, Metasternalplatte und Mesosternum mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden Härchen, die lateral als Schuppen ausgebildet sind. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum- / Metacoxalänge: 1/ 1,5. Pygidium mäßig gewölbt, matt, fein und dicht punktiert, mit anliegenden weißen Schuppenhaaren sowie am apikalen Rand mit einigen langen, abstehenden Haaren, längs der Mitte ein schmaler, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen spärlich behaart und locker punktiert, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Drittel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,63; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche dicht punktiert und mikroskopisch behaart, ohne Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue lobusartig und etwas mehr als halb so lang wie der apikale Zahn.

Aedoeagus: Abb. 4 G-I.

VERBREITUNG: Sichuan Provinz, China.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica tryznai* sp. n. unterscheidet sich von *S. sinuaticeps* durch die Form der Parameren, die asymmetrischen Vorderklauen und den kürzeren Clavus, von *S. latesquamata* sp. n. durch den tiefer ausgerandeten Labroclypeus, den etwas kürzeren Clavus wie auch die Form der Parameren.

DERIVATIO NOMINIS: Die neue Art ist ihrem Sammler, M. Trýzna gewidmet.

Serica werneri sp. n.

(Abb. 4 J-L, 5)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ "Laos-NE, Hua Phan prov. Ban Saluei, Phu Phan Mt. 20°15'N, 104°02'E, 1500-2000 m D. Hauck leg. 26.iv.-11.v.2001" (TICB). PARATYPEN: 2 ♂, 3 ♀ - gleiche Angaben wie der Holotypus (CP, CA), 1 ♂, 1 ♀ "Laos-NE, Hua Phan prov. Ban Saluei; Phu Phan Mt.; 20°15'N, 104°02'E; 1500-2000 m; J. Bezděk leg.; 26.iv.-11.v.2001" (TICB).

BESCHREIBUNG: Länge: 7,7 mm, Elytrenlänge: 6,0 mm, Breite: 4,6 mm. Körper länglich oval, dunkel rotbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne und Beine gelbbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus vollständig matt, Oberseite mit mäßig dichten, feinen und anliegenden, fast gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus quer, an der Basis am breitesten, Seitenränder subparallel, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und stumpfwinklig

ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, kräftig und dicht punktiert, mit aufrechten, langen, feinen Borsten in den Punkten, basal kurze, dichte Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, sehr schwach gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang und glatt; Ocularcanthus schmal und mäßig lang (Länge entspricht 1/3 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und mäßig dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen gleichmäßig verteilt, mit zahlreichen langen, aufrechten Haaren. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,59. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ etwa fast 1,5mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, kaum vorgezogen aber ausgerandet, neben der Ausrandung abgerundet.

Pronotum mäßig breit, subtrapezoid, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen, sondern leicht abgerundet, Seitenränder in der basalen Hälfte subparallel, in der vorderen Hälfte gleichmäßig gebogen craniad verengt, Vorderwinkel mäßig abgerundet und leicht vorgezogen, Vorderrand gerandet, median deutlich konvex vorgezogen; Oberfläche sehr dicht und fein punktiert, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, abstehenden und leicht nach hinten gebogenen Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, längs der Mitte ohne punktlosen Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel fast spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkel rotbraun, im hinteren Drittel am breitesten, Streifen fein punktiert und nur seicht eingedrückt, Intervalle eben, gleichmäßig, dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, nach hinten gerichteten, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nur undeutlich zu Querbinden verdichtet; Epipleuron stark konvex, in distaler Hälfte kaum deutlich abgesetzt und endet weit vor der äußeren Spitzenrundung, Epipleuren mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite nur auf dem Metasternum mäßig dicht und fein, anliegend beschuppt, Metacoxa nur am Vorderrand mit wenigen Schuppenhärchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, lateral mit feinen, anliegenden Schuppenhärchen, letztes Sternit neben der Querborstenreihe zusätzlich mit langen Haaren. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,36. Pygidium schwach gewölbt, fein und dicht punktiert, basal mit dichten, länglichen, anliegenden Schuppenhaaren und apikal mit zahlreichen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein breiter, glatter, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und glatt, ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, distal schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,75; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche spärlich längs punktiert und fast kahl, mit einigen oberflächlichen Runzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsomere lateral gekantet, dorsal schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer etwa so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal vereinzelt punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus asymmetrisch, basaler Zahn der inneren Klaue lobusartig abgerundet.

Aedoeagus: Abb. 4 J-L.

VERBREITUNG: Bisher nur vom Locus typicus in Laos bekannt.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: Die neue Art unterscheidet sich von der *S. sinuaticeps* durch die asymmetrischen Protarsalklauen sowie die kürzeren und basal etwas breiteren Parameren.

DERIVATIO NOMINIS: Diese Art widme ich meinem lieben Freund und Kollegen Karl Werner (Peiting), der uns leider viel zu früh und unerwartet verlassen hat und dem ich für die jahrelange Unterstützung mit interessantem Sericinen-Material aus vielen Teilen der Erde danke.

Serica wrasei sp. n.

(Abb. 4 M-O, 6)

TYPEN-MATERIAL: HOLOTYPUS: ♂ „China (W-Hubei) Daba Shan riv. bank 8 km SE Muyuping 31°23'N/ 110°24'E.- 1000 m (slopes with decid. for./ leaves) 18.VII.2001 Wrase [18]" (CA).

BESCHREIBUNG: Länge: 8,4 mm, Elytrenlänge: 5,8 mm, Breite: 4,5 mm. Körper länglich oval, dunkelbraun, partiell dunkelgrün schimmernd, Antenne gelbbraun, Beine rotbraun, Oberfläche bis auf den glänzenden Labroclypeus und das Pygidium vollständig matt, Oberseite mit feinen und anliegenden, locker und gleichmäßig verteilten, weißen Schuppenhaaren sowie einzelnen, aufrechten, langen, weißen Schuppenborsten, Elytren mit dunklem Präapikalfleck. Metafemur ventral, außer den zwei Längsreihen von haartragenden Punkten, kahl.

Labroclypeus mäßig breit, an der Basis am breitesten, Seitenränder geradlinig, distal kräftig gebogen distad verengt, Vorderwinkel kräftig abgerundet, Vorderrand median tief und spitzwinklig ausgerandet, Ränder etwas aufgebogen; Oberfläche kaum gewölbt, fein und dicht punktiert, mit aufrechten, mäßig langen, feinen Borsten in den etwas gröberen Punkten, basal ohne Schuppenhärchen. Frontoclypealnaht fein eingeritzt, gebogen. Augenspiegel 1,5mal so breit wie lang; Ocularcanthus schmal und kurz (Länge entspricht 1/4 des Augendurchmessers), mit einer Terminalborste. Stirn fein und dicht punktiert, die anliegenden Schuppenhärchen spärlich verteilt, mit wenigen aufrechten Haaren in Nähe der Augen und der Frontoclypealnaht. Augen mäßig groß, Verhältnis Durchmesser/ Abstand: 0,55. Antenne gelb, 10-gliedrig, Clavus 3-gliedrig, beim ♂ 1,5mal so lang wie die übrigen Glieder zusammen und gerade. Mentum erhaben, vorn abgeplattet. Labrum schwach dreieckig, leicht vorgezogen und tief ausgerandet, neben der Ausrandung spitzwinklig.

Pronotum breit, an der Basis am breitesten, Hinterwinkel nicht nach außen gezogen (dorsale Ansicht), sondern leicht abgerundet, Seitenränder von der Basis zur Mitte geradlinig und subparallel, ab der Mitte gleichmäßig gebogen distad verengt, Vorderwinkel spitz und deutlich vorgezogen, Vorderrand ungerandet, median leicht konvex vorgezogen; Oberfläche dicht und fein punktiert, in der vorderen Hälfte die Punktur lockerer, Vorder- und Seitenrand fein behaart, gesamte Oberfläche mit kurzen, gelblichweißen, anliegenden Schuppenhaaren, längere, abstehende Borsten fehlen, basal längs der Mitte ein mehr oder weniger langer punktloser Streifen. Winkel zwischen Basis des Hypomeron und Basis des Pronotum kräftig abgerundet, Winkel der Flächen des Hypomeron und des Pronotum im basalen Drittel spitz, Hypomeron basal gekantet, aber seine Ventralfläche nicht deutlich quer gefurcht. Scutellum mäßig lang und schmal, dreieckig, glänzend, in der Mitte der Basis eine glatte Fläche, die Seiten dicht und fein punktiert sowie fein und kurz beschuppt.

Elytren dunkelbraun, mit je einem schwarzen Präapikalfleck, in der Mitte am breitesten, Streifen fein punktiert und deutlich eingedrückt, Intervalle schwach gewölbt, gleichmäßig, mäßig dicht und fein punktiert, einige Flecken völlig kahl und punktfrei, in den Punkten mit schmalen und kurzen, anliegenden, weißen Schuppenhaaren, gerad- und ungeradzahlige Intervalle mit langen, weißen, aufrechten Schuppenhaaren, deren Punkte kaum größer als die übrigen sind, Beschuppung der gesamten Elytren diffus, nicht zu Querbinden verdichtet; Epipleuron deutlich abgesetzt und an der äußeren Spitzenrundung endend, mit mäßig dichten, feinen Borsten; Spitzenrand nicht konvex aufgewölbt, mit feinem Saum aus Microtrichiae.

Unterseite dicht und fein, anliegend weiß behaart, Metacoxa nur am Vorderrand und den Seiten mit wenigen Härchen, Metasternalplatte mit langer, einfacher Behaarung; Abdominalsternite mit je einer Querborstenreihe zwischen der zerstreuten Punktur, mit feinen, teilweise abstehenden Härchen. Metacoxa caudal des Metacoxa-Trochanter-Gelenks nicht verbreitert und mesal winklig, so lang wie der interne Fortsatz der Metacoxa. Abstand zwischen den Mesocoxae so breit wie die Mittelschenkel. Verhältnis Metepisternum-/ Metacoxalänge: 1/ 1,44. Pygidium mäßig gewölbt, glänzend, kräftig und dicht punktiert, mit mikroskopisch feinen Haaren in den Punkten sowie apikal mit einigen langen, abstehenden weißen Haaren, längs der Mitte ein schmaler, punktfreier Streifen.

Meso- und Metafemur schmal, mit zwei Längshaarpunktreihen zwischen der seichten Punktur, dazwischen nicht behaart und locker, kräftig punktiert,

ventraler und dorsaler Hinterrand des Metafemur in apikaler Hälfte krenuliert, die Borsten am Hinterrand weniger als halb so lang wie der Metafemur breit. Metatibien mäßig lang und schmal, im distalen Drittel schwach erweitert, Verhältnis Breite/ Länge: 1/ 3,33; dorsal kräftig gekantet, mit 2 Außendorngruppen, die basale steht in der Mitte, die apikale bei 3/4 der Metatibienlänge; Außenfläche schwach längs konkav, in der basalen Hälfte neben der Dorsalkante bis zur basalen Außendorngruppe leicht rechtwinklig längs gekantet, entlang dieser Kante basal einige kurze einzelne Haare, Außenfläche dicht längs punktiert und fast kahl, mit einigen kräftigen Längsrunzeln; krenulierte Ventralkante mit 2 gehöckert stehenden, kräftigen, langen Dornen, die etwas kürzer sind als die Metatibia breit und voneinander weit getrennt stehen; Innenseite glatt, apikal in Nähe der Tarsaleinlenkung nur wenig tief, konkav ausgeschnitten. Metatarsen dorsal und lateral gekantet, dorsolateral schwach gefurcht, exteroventral spärlich mit extrem feinen, kurzen Härchen, Apikalborsten der Tarsomere fein und kurz, 1. Metatarsomer so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen und fast doppelt so lang wie der obere Enddorn der Metatibien, Mesotarsen ungekantet und dorsal punktiert. Protibia kurz, 2-zähnig, außen vor dem basalen Zahn glatt, Oberfläche locker und kräftig punktiert, Klauen des Protarsus symmetrisch, der basale Zahn der inneren Klaue normal ausgebildet und einfach zugespitzt.

Aedoeagus: Abb. 4 M-O.

VERBREITUNG: Hubei Provinz, China.

DIFFERENTIALDIAGNOSE: *Serica wrasei* sp. n. unterscheidet sich von *S. pulvinosa* und *S. nigroguttata* durch den median tief ausgerandeten Labroclypeus und die Form der Parameren, von *S. jindrai* sp. n. durch die symmetrischen Vorderklauen wie auch die Form der Parameren.

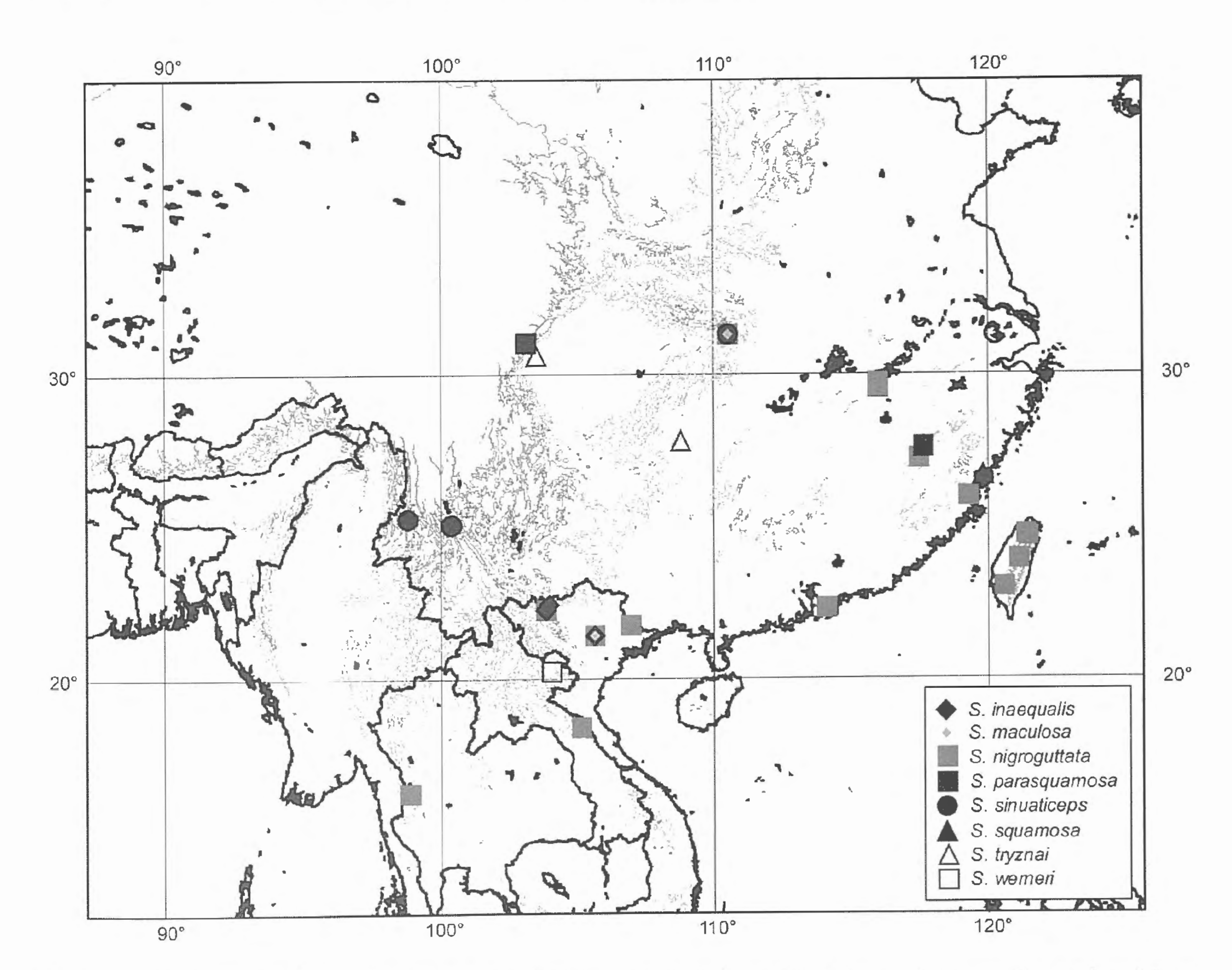


Abb. 5 — Gegenwärtig bekannte Verbreitung von *Serica nigroguttata* BRENSKE; *S. inaequalis* sp. n.; *S. maculosa* MOSER; *S. parasquamosa* sp. n.; *S. sinuaticeps* Moser; *S. squamosa* sp. n.; *S. tryznai* sp. n.; *S. werneri* sp. n.

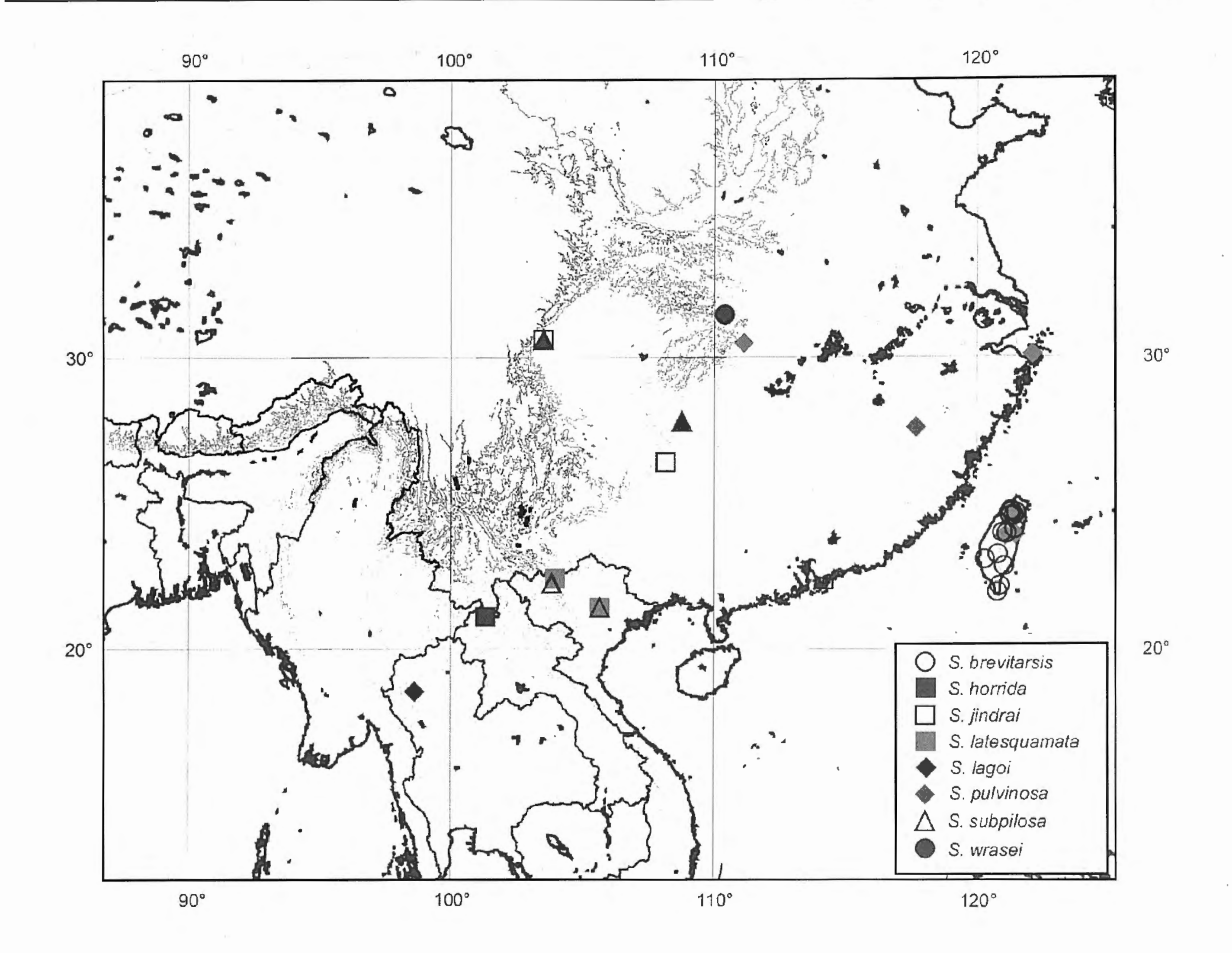


Abb. 6 — Gegenwärtig bekannte Verbreitung von *S. brevitarsis* (KOBAYASHI & YU) (nec NOMURA, 1972); *S. horrida* sp. n.; *S. jindrai* sp. n.; *S. latesquamata* sp. n.; *S. lagoi* sp. n.; *S. pulvinosa* FREY; *S. subpilosa* sp. n.; *S. wrasei* sp. n. Die Vorkommen von *S. feisintsiensis* sp. n. konnten bisher nicht lokalisiert werden.

DERIVATIO NOMINIS: Die neue Art ist meinem Freund und ihrem Sammler, David Wrase (Berlin), gewidmet.

Danksagung

Teile der Arbeit wurden unterstützt durch Mittel des Sächsischen Ministeriums für Kunst und Kultur, sowie durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (GRK 503/ 2, AH175/1-1). Für die freundliche Unterstützung nachfolgend genannter Personen, die mir Material von ihren Museen beziehungsweise Sammlungen zur Untersuchung übermittelten und zum Teil Belegexemplare für meine Sammlung überließen, sei an dieser Stelle herzlichst mein Dank ausgesprochen: D. Burckhardt, M. Brancucci, W. Wittmer †, E. Sprecher-Uebersax (NHMB, CF), Y. Cambefort, N. Berti, T. Deuve, O. Montreuil (MNHN), K. Desender (ISNB), F. Genier (CMNC), O. Jäger (SMTD), P. Lago (MEMU), D. Král, M. Nikodým (beide Praha), A. Napolov (Riga), P. Pacholátko (Brno), M. Schmitt (ZFMK), J. Frisch, J. Schulze, M. Uhlig (ZMHB), L. Zerche, L. Behne (DEI), M.D. Kerley, M.D. Brendell (BMNH), B. Ratcliffe (Lincoln, Leihe des USNM-Materials).

Literatur

AHRENS, D., 2002. Notes on distribution and synonymy of sericid beetles from Taiwan, with descriptions of new species (Coleoptera, Scarabaeoidea, Sericini). *Annales Historico-Naturales Musei Nationis Hungarici*, 94: 53-91.

AHRENS, D., 2006a. Revision und phylogenetische Analyse der Gattung *Pachyserica* Brenske, 1897 (Coleoptera, Melolonthidae, Sericini). *Revue Suisse de Zoologie*, 113 (3): 487-557.

AHRENS, D., 2006b. The phylogeny of the genus *Lasioserica* inferred from adult morphology – implications on the evolution of montane fauna of the South Asian orogenic belt

(Coleoptera: Scarabaeidae: Sericini). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 44(1): 34-53.

Brenske, E., 1897. Die *Serica*-Arten der Erde. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 42: 345-468.

Brenske, E., 1898. Die *Serica*-Arten der Erde. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 43: 205-403.

Frey, G., 1972. Neue Sericinen der Klapperich-Ausbeute aus Fukien des Alexander Koenig Museum in Bonn (Col., Scarab., Melolonth.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum Frey*, 23: 162-177.

Kobayashi, H. & Yu, C.-K., 1993. Notes on three new sericid beetles of genus *Pachyserica* (Col. Scar.) from Taiwan. *Chinese Journal of Entomology*, 13: 353-360.

Moser, J., 1908. Verzeichnis der von H. Fruhstorfer in Tonkin gesammelten Melolonthiden. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 52: 325-343.

Moser, J., 1915. Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden.VI. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1915 :113-151.

Nomura, S., 1972. On the genus *Serica* from Japan. *Toho-Gakuho*, 22: 109-143.

Nomura, S. 1974. On the Sericini of Taiwan. *Toho-Gakuho*, 24: 81-115.

Dirk Ahrens
Zoologische Staatssammlung München
Münchhausenstraße 21, 81247 Munich, Germany
E-Mail: ahrens.dirk_col@gmx.de